GPSMAP® 400/500 series

εγχειρίδιο κατόχου

GARMIN®

© 2009 Garmin Ltd. ή θυγατρικές της

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Τηλ. (913) 397.8200 ή (800) 800.1020
Fax (913) 397,8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK
Τηλ. +44 (0) 870.8501241 (εκτός του Ηνωμένου Βασιλείου)
0808 2380000 (εντός του Ηνωμένου Βασιλείου)
Fax +44 (0) 870,8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road,
Shijr, Taipei County, Taiwan
Τηλ. 886/2.2642.9199
Fax 886/2.2642.9099

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αντιγραφή, η μεταφορά, η διάδοση, η ηλεκτρονική λήψη ή η αποθήκευση του εγχειριδίου σε οποιοδήποτε μέσο αποθήκευσης και για οποιοδήποτε σκοπό, χωρίς προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της Garmin, εκτός αν κάτι τέτοιο προβλέπεται ρητά στο παρόν. Δια του παρόντος, η Garmin παρέχει άδεια ηλεκτρονικής λήψης ενός μόνο αντιγράφου αυτού του εγχειριδίου, σε σκληρό δίσκο ή άλλο ηλεκτρονικό μέσο αποθήκευσης με σκοπό την προβολή, καθώς και άδεια εκτύπωσης ενός μόνο αντιτύπου του παρόντος εγχειριδίου και όποιας επανέκδοσής του ως τώρα, με την προϋπόθεση ότι τα ηλεκτρονικά ή έντυπα αντίγραφα του παρόντος εγχειριδίου περιλαμβάνουν το πλήρες κείμενο της παρούσας δήλωσης πνευματικής ιδιοκτησίας και με τον όρο ότι οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη εμπορική διάθεση του παρόντος εγχειριδίου ή οποιασδήποτε επανέκδοσης αυτού απαγορεύεται ρητά.

Το περιεχόμενο του παρόντος εγγράφου υπόκειται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Η Garmin διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει ή να βελτιώσει τα προϊόντα της και να πραγματοποιήσει αλλαγές στο περιεχόμενο χωρίς να είναι υποχρεωμένη να γνωστοποιήσει τις όποιες αλλαγές ή βελτιώσεις σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο. Επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web (www.garmin.com) για ενημερώσεις και επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τη χρήση και τη λειτουργία του παρόντος και άλλων προϊόντων Garmin.

Η ονομασία Garmin®, το λογότυπο Garmin, οι ονομασίες GPSMAP®, AutoLocate®, BlueChart®, g2 Vision®, και MapSource® αποτελούν σήματα κατατεθέντα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της, καταχωρισμένα στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Ultrascroll™, myGarmin και GFS αποτελούν εμπορικά σήματα της Garmin Ltd. ή των θυγατρικών της. Απαγορεύεται η χρήση αυτών των εμπορικών σημάτων χωρίς τη ρητή άδεια της Garmin. Η ονομασία NMEA 2000® και το λογότυπο NMEA 2000 αποτελούν σήματα κατατεθέντα της National Maritime Electronics Association. Το πρόγραμμα Windows® αποτελεί σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Ιούνιος 2009 Κωδικός προϊόντος 190-01074-47 Αναθ. A Εκτύπωση στην Ταϊβάν

Εισαγωγή

Αυτό το εγχειρίδιο περιλαμβάνει πληροφορίες για τα εξής προϊόντα:

GPSMAP® 420/420s	GPSMAP 450/450s
GPSMAP 421/421s	GPSMAP 451/451s
GPSMAP 520/520s	GPSMAP 525/525s
GPSMAP 521/521s	GPSMAP 526/526s
GPSMAP 550/550s	GPSMAP 555/555s
GPSMAP 551/551s	GPSMAP 556/556s

Συμβουλές και συντομεύσεις

- Από οποιαδήποτε οθόνη επιλέξτε **HOME** για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.
- Από οποιαδήποτε κύρια οθόνη πατήστε **MENU** για πρόσβαση σε προηγμένες ρυθμίσεις.
- Πατήστε και αφήστε το κουμπί **Λειτουργίας** για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης.

Συμβάσεις εγχειριδίου

Σε αυτό το εγχειρίδιο, όταν σας ζητηθεί να επιλέξετε ένα στοιχείο, εμφανίζονται μικρά βέλη (>) στο κείμενο. Υποδεικνύουν ότι πρέπει να επισημάνετε μία σειρά στοιχείων στην οθόνη κάνοντας χρήση του **Rocker**, και να πατήσετε το πλήκτρο **SELECT** μετά από κάθε στοιχείο. Για παράδειγμα, αν δείτε την οδηγία "επιλέξτε **Χάρτες** > **Χάρτης Πλοήγησης**," θα πρέπει να επισημάνετε τη λέξη **Χάρτες**, και να πατήσετε **SELECT**. Μετά επισημάνετε το **Χάρτη Πλοήγησης**, και πατήστε **SELECT** ξανά.

Γρήγοροι σύνδεσμοι

- Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας: σελίδα 3.
- Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS: σελίδα 5.
- Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD: σελίδα 6.
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων: σελίδα 6.
- Χρήση του χάρτη πλοήγησης: σελίδα 8.
- Αλλαγή των ρυθμίσεων χάρτη: σελίδα 12.
- Πλοήγηση σε προορισμό: σελίδα 22.
- Δημιουργία και χρήση σημείων: σελίδα 24.
- Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος: σελίδα 37.
- Χρήση βυθομέτρου: σελίδα 44.
- Ειδοποιήσεις και μηνύματα: σελίδα 55.

Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή i
Συμβουλές και συντομεύσεις i
Συμβάσεις εγχειριδίου i
Γρήγοροι σύνδεσμοι i
Δήλωση συμμόρφωσης (DoC) iv
Δήλωση προϊόντος iv
Επικοινωνία με την Garmin iv

Έναρξη χρήσης 1
Επισκόπηση μονάδας 1
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας 3
Αρχικές ρυθμίσεις μονάδας 3
Προσαρμογή του φωτισμού 4
Χρήση πληκτρολογίου 5
Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS 5
Χρήση της λειτουργίας προσομοίωσης 6
Προβολή πληροφοριών συστήματος 6
Επαναφορά στις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις 6
Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD 6
Κατανόηση της αρχικής οθόνης 7

Χρήση χαρτών 8
Χρήση του χάρτη πλοήγησης 8
Αλλαγή των ρυθμίσεων του χάρτη πλοήγησης 12
Χρήση του Διαχωρισμού χάρτη πλοήγησης 14
Χρήση της Προοπτικής 3D 15
Χρήση του Mariner's Eye 3D 16
Χρήση του Fish Eye 3D 17
Χρήση χαρτών ψαρέματος 18
Ενεργοποίηση εικόνων δορυφόρου υψηλής ανάλυσης 19
Προβολή αεροφωτογραφιών 20
Προβολή πληροφοριών σταθμού ρευμάτων 20
Λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI 21
Χρήση του αυτόματου υπολογισμού πορείας 21
Χρήση της οθόνης Χάρτη/βυθομέτρου 21

Προς τα πού 22
Πλοήγηση σε προορισμό 22
Δημιουργία και χρήση σημείων 24
Δημιουργία και χρήση πορειών 25
Χρήση ιχνών 26
Χρήση της BlueChart g2 Vision 28
Πλοήγηση με το Garmin Autopilot 29

Προβολή πληροφοριών 30
Προβολή πυξίδας 30
Προβολή αριθμών 30
Προβολή πληροφοριών ταξιδιού 31
Προβολή μετρητών καυσίμων 31
Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού 32
Προβολή πληροφοριών ρεύματος 32
Προβολή δεδομένων χρήστη 33
Προβολή άλλων σκαφών 35

Διαμόρφωση του χαρτογράφου 37
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος 37
Διαμόρφωση των μονάδων μέτρησης 37
Αλλαγή της γλώσσας του συστήματος 38
Διαμόρφωση προτιμήσεων πλοήγησης 38
Διαμόρφωση ρυθμίσεων επικοινωνιών 39
Ρύθμιση ειδοποιήσεων 40
Ορισμός της ειδοποίησης για τα συνολικά καύσιμα σκάφους 41
Διαμόρφωση του σκάφους μου 42
Διαμόρφωση άλλων σκαφών 43

Χρήση του βυθομέτρου 44
Κατανόηση της πλήρους οθόνης 44
Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού συχνότητας 44
Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού ζουμ 45
Κατανόηση της Οθόνης γραφήματος θερμοκρασίας 45
Ρύθμιση του βυθομέτρου 46
Προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου 47

Ψηφιακή Επιλεκτική Κλήση (DSC) 49
Χρήση του χαρτογράφου με ασύρματο VHF 49
Προσθήκη επαφής DSC 50
Προβολή της λίστας DSC 50
Λήψη κλήσεων κινδύνου 50
Αποστολή κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από ασύρματο VHF 51
Αποστολή κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από το χαρτογράφο 51
Εντοπισμός θέσης 51
Αποστολή μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας 52
Κλήση στόχου AIS 53

Παράρτημα 54
Προδιαγραφές 54
Ειδοποιήσεις και Μηνύματα 55
Λήψη στιγμιότυπων οθόνης 58
Φροντίδα μονάδας 59
Άδεια χρήσης λογισμικού 60

Ευρετήριο 61

Δείτε τον οδηγό *Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια και το προϊόν* στη συσκευασία του προϊόντος, για προειδοποιήσεις που αφορούν το προϊόν και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Hg - ΟΙ ΛΥΧΝΙΕΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΙ Η ΝΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ, ΚΡΑΤΙΚΟΥΣ Η ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑΚΟΥΣ ΝΟΜΟΥΣ.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τη διεύθυνση: www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp.

Δήλωση συμμόρφωσης (DoC)

Δια του παρόντος, η Garmin δηλώνει ότι οι συσκευές GPSMAP 400 series και GPSMAP 500 series συμμορφώνονται πλήρως με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές προβλέψεις της Οδηγίας 1999/5/EC της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Για το πλήρες έγγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web για το προϊόν Garmin που διαθέτετε στη διεύθυνση www.garmin.com.

Δήλωση προϊόντος

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη συμπληρώνοντας την ηλεκτρονική δήλωση σήμερα. Μεταβείτε στη διεύθυνση http://my.garmin.com. Διατηρήστε την πρωτότυπη απόδειξη πώλησης ή μια φωτοτυπία σε ασφαλές μέρος.

Επικοινωνία με την Garmin

Επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin αν έχετε ερωτήσεις σχετικά με τη χρήση της μονάδας σας. Στις ΗΠΑ, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.garmin.com/support, ή επικοινωνήστε με την Garmin USA μέσω τηλεφώνου στο (913) 397.8200 ή (800) 800.1020.

Στο HB, επικοινωνήστε με την Garmin (Europe) Ltd. μέσω τηλεφώνου στο 0808 2380000.

Στην Ευρώπη, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.garmin.com/support και κάντε κλικ στο **Contact Support (Επικοινωνία με υποστήριξη)** για πληροφορίες υποστήριξης στη χώρα σας ή επικοινωνήστε τηλεφωνικά με την Garmin (Europe) Ltd. στο τηλέφωνο +44 (0) 870.8501241.

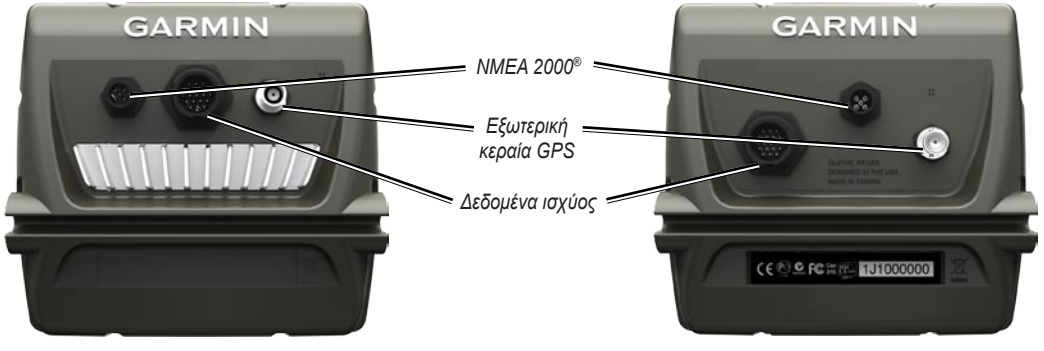
Έναρξη χρήσης

Επισκόπηση μονάδας

GPSMAP 520/525/550/555

Εικόνα από το GPSMAP 526

GPSMAP 420/450



GPSMAP 526/556

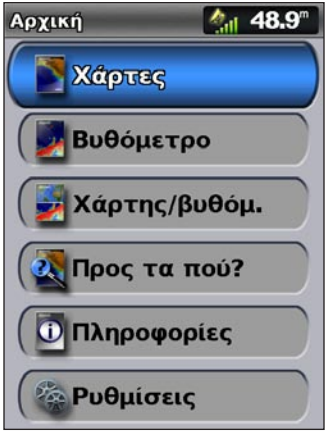
GPSMAP 421/451 521/551

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας

Για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα, πατήστε και αφήστε το πλήκτρο **Λειτουργίας**. Όταν εμφανιστεί η οθόνη προειδοποίησης, επιλέξτε **Συμφωνώ** για να ανοίξετε την αρχική οθόνη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ενεργοποιήσετε τη μονάδα σας για πρώτη φορά, πρέπει να διαμορφώσετε τις αρχικές ρυθμίσεις. Δείτε "Αρχικές ρυθμίσεις μονάδας".

Για να απενεργοποιήσετε τη μονάδα, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **Λειτουργίας**.



Αρχική οθόνη

Αρχικές ρυθμίσεις μονάδας

Όταν ενεργοποιήσετε τη μονάδα σας για πρώτη φορά, πρέπει να διαμορφώσετε τις αρχικές ρυθμίσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις αργότερα χρησιμοποιώντας την οθόνη Διαμόρφωση (σελίδα 6).

Γλώσσα—επιλέξτε τη γλώσσα που θα εμφανίζεται στην οθόνη σας.

Καλώς ορίσατε—επιλέξτε **OK**.

Επίδειξη—επιλέξτε **ΟΧΙ**. (Η επιλογή αυτή διατίθεται την πρώτη φορά που ενεργοποιείται η μονάδα).

Συσκευές NMEA—εάν έχετε συνδέσει συσκευές NMEA 0183 με σειριακή θύρα, προσδιορίστε ποιες θύρες έχουν συνδεθεί.

Δέκτης AIS (δεν διατίθεται αν επιλέξετε **Κανένα** για **συσκευές NMEA**)—Επιλέξτε **Ναι** αν κάποια από τις συσκευές που έχουν συνδεθεί με τη σειριακή θύρα είναι δέκτης AIS (Automatic Identification System).

Μορφή θέσης—προσδιορίστε το σύστημα συντεταγμένων που θα χρησιμοποιείτε για την ένδειξη θέσεων.

Μορφή ώρας—προσδιορίσετε αν επιθυμείτε η ώρα να εμφανίζεται με μορφή **12 ωρών**, **24 ωρών**, ή **UTC** (Universal Time Code).

Μονάδες συστήματος—προσδιορίστε τις μονάδες για μετρήσεις στην οθόνη όπως **Στεριανές**, **Μετρικές**, ή **Ναυτικές**.

Ελάχιστο ασφαλές βάθος—επιλέξτε το ελάχιστο ασφαλές βάθος για το σκάφος σας. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του σκάφους σας για περισσότερες πληροφορίες.

Ειδοποίηση ρηχών νερών—διατίθεται μόνο όταν λαμβάνετε δεδομένα βάθους βυθομέτρου NMEA. Επιλέξτε **Ναι** ή **Όχι**.

Ελάχιστη απόσταση εμπρός—επιλέξτε την ελάχιστη απόσταση εμπρός για το σκάφος σας. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές του σκάφους σας για περισσότερες πληροφορίες.

Εύρος ειδοποίησης AIS—επιλέξτε την απόσταση στην οποία θα ηχήσει ειδοποίηση αν κάποιο σκάφος AIS προσεγγίσει το δικό σας σκάφος (σελίδα 43).

Χρόνος ειδοποίησης AIS σε—επιλέξτε το χρόνο εντός του οποίου θα ηχήσει ειδοποίηση αν το σκάφος AIS πρόκειται να εισέλθει στην Ασφαλή ζώνη γύρω από το σκάφος σας (σελίδα 43).

Αν ανιχνευθεί τροχός ταχύτητας νερού, θα ερωτηθείτε με μήνυμα αν θέλετε να τον καλιμπράρετε άμεσα. Επιλέξτε **Ναι** ή **Όχι**.

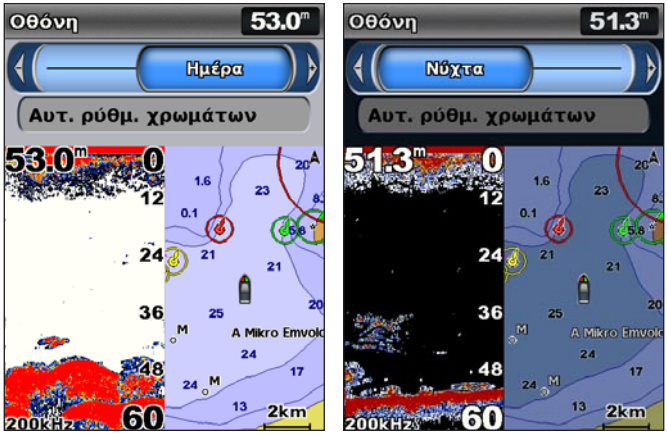
Προσαρμογή του φωτισμού

1. Πατήστε και αφήστε το ⏻ πλήκτρο **Λειτουργίας**.
2. Επιλέξτε **Φωτισμός**.

Για να επιτρέψετε στη μονάδα να προσαρμόσει αυτόματα το φωτισμό της οθόνης με βάση το φωτισμό του περιβάλλοντος, επιλέξτε **Αυτόματος Φωτισμός** (ο αυτόματος φωτισμός διατίθεται μόνο στις μονάδες GPSMAP 525, 526, 555, και 556).

Για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών ημέρας και νύχτας:

1. Πατήστε και αφήστε το ⏻ πλήκτρο **Λειτουργίας**.
2. Επιλέξτε **Χρώματα**.
3. Πατήστε δεξιά ή αριστερά στο **Rocker** για εναλλαγή μεταξύ λειτουργιών.



Χρήση πληκτρολογίου

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ/ΦΩΤΙΣΜΟΣ—Πατήστε παρατεταμένα για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας. Πατήστε στιγμιαία για την προσαρμογή του φωτισμού και των λειτουργιών ημέρας και νύχτας.

ΕΥΡΟΣ (-/+)—Πατήστε για να προσαρμόσετε το εύρος του βυθομέτρου. Πατήστε για να αυξήσετε ή να μειώσετε το ζουμ σε ένα χάρτη. Πατήστε για να προβάλετε την προηγούμενη ή την επόμενη σελίδα σε λίστες.

ROCKER—Πατήστε πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά για να μετακινηθείτε στα μενού, να επισημάνετε πεδία και να εισαγάγετε δεδομένα.

MARK—Πατήστε για να επισημάνετε σημείο.

SELECT—Πατήστε για να επιλέξετε στοιχεία που έχουν επισημανθεί.

HOME—Πατήστε για να επιστρέψετε στην Αρχική οθόνη.

MENU—Πατήστε για να προσπελάσετε πρόσθετες ρυθμίσεις και επιλογές διαμόρφωσης. Πατήστε για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη όταν ενδείκνυται.

Λήψη δορυφορικών σημάτων GPS

Όταν ενεργοποιείτε τη μονάδα, ο δέκτης GPS πρέπει να συλλέξει δεδομένα δορυφόρου και να προσδιορίσει την τρέχουσα θέση του. Όταν η μονάδα λαμβάνει σήματα δορυφόρου, οι γραμμές ισχύος σήματος στην κορυφή της αρχικής οθόνης είναι πράσινες . Όταν η μονάδα δεν λαμβάνει σήματα δορυφόρου, οι πράσινες γραμμές εξαφανίζονται και το εικονίδιο θέσης εμφανίζει ένα ερωτηματικό που αναβοσβήνει.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το GPS, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση www.garmin.com/aboutGPS.

Χρήση της λειτουργίας προσομοίωσης

Η λειτουργία προσομοίωσης απενεργοποιεί το δέκτη GPS για χρήση της συσκευής σε εσωτερικό χώρο ή για εξάσκηση. Όταν η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία προσομοίωσης, δεν εντοπίζει δορυφόρους.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην προσπαθήσετε να πλοηγηθείτε χρησιμοποιώντας τη λειτουργία προσομοίωσης επειδή ο δέκτης GPS είναι απενεργοποιημένος σε αυτήν τη λειτουργία. Οι γραμμές ισχύος σήματος που εμφανίζονται είναι μόνον προσομοιώσεις και δεν αντιπροσωπεύουν την ισχύ πραγματικών σημάτων δορυφόρου.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία προσομοίωσης:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Σύστημα** > **Προσομοίωση**.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** για να ρυθμίσετε την ταχύτητα, τον έλεγχο ίχνους και τη θέση.

Προβολή πληροφοριών συστήματος

Μπορείτε να προβάλετε την έκδοση λογισμικού, την έκδοση του βασικού χάρτη και τον αναγνωριστικό αριθμό της μονάδας για το χαρτογράφο σας. Μπορεί να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να ενημερώσετε το λογισμικό του συστήματος ή για να αγοράσετε επιπλέον πληροφορίες δεδομένων χάρτη.

Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Σύστημα** > **Πληροφορίες συστήματος**.

Επαναφορά στις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η διαδικασία διαγράφει τυχόν πληροφορίες που έχετε εισαγάγει.

1. Από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Σύστημα** > **Πληροφορίες συστήματος** > **Εργοστασιακές ρυθμίσεις**.
2. Επιλέξτε **Ναι** για να επαναφέρετε όλες τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ή επιλέξτε **Όχι** για ακύρωση. Γίνεται επανεκκίνηση της μονάδας και σας ζητείται να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της μονάδας (σελίδα 3).

Εισαγωγή και αφαίρεση καρτών SD

Η μονάδα σας υποστηρίζει κάρτες Secure Digital (SD). Εισαγάγετε προαιρετικές κάρτες BlueChart® g2 Vision® SD για προβολή δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης και αεροφωτογραφιών από λιμάνια, αγκυροβόλια, μαρίνες και άλλα σημεία ενδιαφέροντος. Εισαγάγετε κενές κάρτες SD για μεταφορά δεδομένων όπως σημεία, πορείες και ίχνη σε άλλη συμβατή μονάδα Garmin ή σε υπολογιστή (σελίδα 34). Η υποδοχή καρτών SD βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία της μονάδας.

Για να εισαγάγετε την κάρτα SD, ανοίξτε τη θύρα πρόσβασης και πιέστε την μέχρι να κάνει κλικ. Πιέστε ξανά την κάρτα προς τα μέσα και αφήστε τη για να την αφαιρέσετε από το χαρτογράφο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε κάρτα SD για τη μεταφορά σημείων από το MapSource®, πραγματοποιήστε αναβάθμιση στην πιο πρόσφατη έκδοση του MapSource κάνοντας κλικ στις επιλογές **Βοήθεια** > **Έλεγχος για ενημερώσεις λογισμικού**, ή επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση www.garmin.com.

Κατανόηση της αρχικής οθόνης

Χρησιμοποιήστε την αρχική οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις άλλες οθόνες. Επιλέξτε **HOME** από οποιαδήποτε οθόνη για να επιστρέψετε στην αρχική.

- **Χάρτες**—επιλέγει Πλοήγηση, Ψάρεμα, Προοπτική 3D, Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D, και Χάρτες διαχωρισμού πλοήγησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χάρτες Mariner's Eye 3D, Fish Eye 3D και οι χάρτες ψαρέματος είναι διαθέσιμοι μόνο αν χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision SD.

- **Βυθόμετρο**—ρυθμίστε και αποκτήστε πρόσβαση σε πληροφορίες του βυθομέτρου (σελίδα 44).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο αν έχετε μονάδα με ενσωματωμένο βυθόμετρο (μοντέλα που καταλήγουν σε "s" όπως το GPSMAP 526s), ή αν έχετε αισθητήριο που είναι συνδεδεμένο σε εξωτερικό βυθόμετρο, όπως το Garmin GSD 20/21/22.

- **Χάρτης/Βυθόμετρο**—ρυθμίστε την οθόνη ώστε να προβάλετε ένα χάρτη και βυθόμετρο σε μια διαχωρισμένη οθόνη. (σελίδα 21).
- **Προς τα πού**—αποκτήστε πρόσβαση σε λειτουργίες πλοήγησης (σελίδα 22).
- **Πληροφορίες**—δείτε πληροφορίες όπως επιλογές πίνακα, στοιχεία για παλίρροιες, ρεύματα, δεδομένα ήλιου/σελήνης, δεδομένα χρήστη, πληροφορίες για άλλα σκάφη (σελίδα 30).
- **Διαμόρφωση**—αποκτήστε πρόσβαση σε ρυθμίσεις μονάδας και συστήματος (σελίδα 37).

Χρήση χαρτών

Ο χαρτογράφος σας έχει παγκόσμιο χάρτη και ενσωματωμένο λεπτομερή χάρτη των λιμνών στις ΗΠΑ, ή χαρτογράφηση BlueChart g2 είτε για την ακτογραμμή των ΗΠΑ ή άλλης χώρας.

- **Χάρτης πλοήγησης**—εμφανίζει όλα τα συναφή δεδομένα πλοήγησης που διατίθενται στους προφορτωμένους χάρτες,όπως σημαδούρες, φώτα, καλώδια, βυθομετρήσεις, μαρίνες και παλιρροιακούς σταθμούς σε υπερκείμενη προβολή.
- **Προοπτική 3D**—παρέχει προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος (ανάλογα με την πορεία σας) και χρησιμεύει ως οπτικό βοήθημα πλοήγησης.
- **Διαχωρισμός χάρτη πλοήγησης**—προβάλλει ταυτόχρονα δύο διαφορετικά επίπεδα ζουμ του χάρτη πλοήγησης.

Διατίθενται χάρτες ψαρέματος και προβολές Fish Eye 3D κατά τη χρήση προαιρετικών, προ-προγραμματισμένων καρτών BlueChart g2 Vision SD.

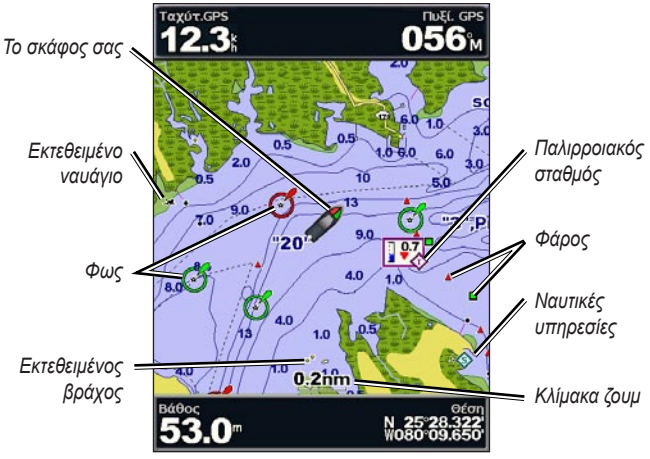
- **Χάρτες ψαρέματος**—παρέχει μια προβολή του χάρτη με ενισχυμένα περιγράμματα πυθμένα και χωρίς δεδομένα πλοήγησης. Αυτός ο χάρτης χρησιμεύει κυρίως για ψάρεμα στην ανοικτή θάλασσα, σε βαθιά νερά.
- **Fish Eye 3D**—παρέχει μια υποβρύχια τρισδιάστατη προβολή που αναπαριστά οπτικά τον πυθμένα της θάλασσας σύμφωνα με τις πληροφορίες του χάρτη.
- **Mariner's Eye 3D**—παρέχει πανοραμική προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος για οπτικό, τρισδιάστατο βοήθημα πλοήγησης. Το BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D είναι πιο λεπτομερές σε σχέση με τα προφορτωμένα δεδομένα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν χρησιμοποιείτε GPSMAP 420/421/520/521/525/526 (συμπεριλαμβανομένων των μοντέλων "s"), πρέπει να εισαγάγετε προαιρετική, προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD για να προβάλετε λεπτομερείς χάρτες Πλοήγησης και Mariner's Eye.

Χρήση του χάρτη πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε το χάρτη πλοήγησης για να σχεδιάσετε την πορεία σας, να προβάλετε πληροφορίες χάρτη και ως βοήθημα πλοήγησης.

Για να προσπελάσετε ένα Χάρτη πλοήγησης, από την Αρχική οθόνη επιλέξτε **Χάρτες** > **Χάρτης πλοήγησης**.



Χάρτης πλοήγησης με g2 Vision

Μενού χάρτη πλοήγησης

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για το χάρτη πλοήγησης, πατήστε **MENU**.

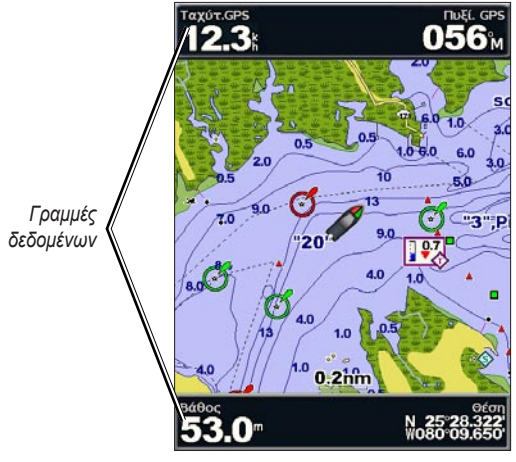
Χάρτης πλήρους οθόνης—προβολή του Χάρτη πλοήγησης ή του Χάρτη ψαρέματος σε λειτουργία πλήρους οθόνης, χωρίς την εμφάνιση αριθμών.

Σημεία και ίχνη—προβάλετε, προσθέστε και διαμορφώστε σημεία (σελίδα 24) και ίχνη (σελίδα 26).

Άλλα σκάφη—προβάλετε πληροφορίες σχετικά με άλλα σκάφη αν ο χαρτογράφος σας είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική συσκευή AIS (Automatic Identification System) ή συσκευή DSC (Digital Selective Calling) (σελίδα 49).

Διακοπή πλοήγησης—διακόψτε την πλοήγηση στον προορισμό σας (διατίθεται μόνο κατά την πλοήγηση).

Γραμμές δεδομένων—εμφανίστε ή αποκρύψτε στοιχεία για το ταξίδι, την πλοήγηση, το ψάρεμα, τα καύσιμα ή την ιστιοπλοΐα.



- **Ταξίδι**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη γραμμή δεδομένων για Ταχύτητα GPS, Κατεύθυνση GPS, Βάθος και Θέση GPS. Επιλέξτε **Ρύθμιση της γραμμής δεδομένων** για να διαμορφώσετε τη θέση των δεδομένων στην οθόνη.
- **Πλοήγηση**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη γραμμή δεδομένων για Απόσταση προορισμού, Άφιξη, Εκτός πορείας και Διόπτευση. Επιλέξτε **Αυτόματο** για να ενεργοποιήσετε τη γραμμή δεδομένων πλοήγησης κάθε φορά που πραγματοποιείτε πλοήγηση σε έναν προορισμό. Επιλέξτε **Ρύθμιση της γραμμής δεδομένων** για να διαμορφώσετε τις επιλογές Σκέλος πορείας, Επόμενη στροφή και Προορισμός.
- **Ψάρεμα**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη γραμμή δεδομένων για Βάθος, Θερμοκρασία νερού και Ταχύτητα νερού.
- **Καύσιμα**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη γραμμή δεδομένων για Κατανάλωση καυσίμων, Καύσιμα που απομένουν και Οικονομία καυσίμων.
- **Ιστιοπλοΐα**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη γραμμή δεδομένων για Ταχύτητα νερού, Ταχύτητα ανέμου, Γωνία ανέμου και VMG ανέμου (ταχύτητα σε συνάρτηση με το επόμενο σημείο αναφοράς). Επιλέξτε **Άνεμος** για εναλλαγή μεταξύ ταχύτητας και γωνίας Πραγματικού και Φαινόμενου ανέμου.

Κατανόηση του τρόπου εμφάνισης του VMG ανέμου και του VMG σημείου στις γραμμές δεδομένων

Ο χαρτογράφος πραγματοποιεί αυτόματα εναλλαγή μεταξύ της εμφάνισης του VMG ανέμου και του VMG σημείου στις γραμμές δεδομένων.

Το VMG σημείου εμφανίζεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Η γραμμή δεδομένων Σκέλος πορείας εμφανίζει το VMG σημείου όταν πραγματοποιείτε πλοήγηση σε μια πορεία ή σε μια γραμμή αυτόματου υπολογισμού πορείας.
- Η γραμμή δεδομένων Ιστιοπλοΐα εμφανίζει το VMG σημείου όταν πραγματοποιείτε πλοήγηση σε μια πορεία ή σε μια γραμμή αυτόματου υπολογισμού πορείας και ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τη γραμμή δεδομένων Σκέλος πορείας.

Το VMG ανέμου εμφανίζεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Η γραμμή δεδομένων Ιστιοπλοΐα εμφανίζει το VMG ανέμου όταν πραγματοποιείτε πλοήγηση σε μια πορεία ή σε μια γραμμή αυτόματου υπολογισμού πορείας.
- Η γραμμή δεδομένων Ιστιοπλοΐα εμφανίζει το VMG ανέμου όταν είναι ενεργοποιημένη η γραμμή δεδομένων Σκέλος πορείας.

Ρυθμίσεις χάρτη—προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του χάρτη πλοήγησης (σελίδα 12).

Κατανόηση των Δεδομένων χάρτη

Οι χάρτες BlueChart g2 και BlueChart g2 Vision χρησιμοποιούν γραφικά σύμβολα για να υποδηλώσουν χαρακτηριστικά χάρτη, τα οποία ακολουθούν τα πρότυπα των χαρτών των Η.Π.Α. καθώς και των διεθνών χαρτών.

Άλλα χαρακτηριστικά που είναι κοινά στους περισσότερους χάρτες περιλαμβάνουν τις γραμμές περιγράμματος βάθους, (με τα βαθιά νερά να αναπαρίστανται με λευκό χρώμα), ζώνες παλίρροιας, σημεία βυθομέτρησης (όπως απεικονίζονται στον πρωτότυπο έντυπο χάρτη), βοηθήματα πλοήγησης και σύμβολα, καθώς και περιοχές με εμπόδια και καλώδια.

Πλοήγηση σε σημείο πάνω στο χάρτη

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες**.
2. Επιλέξτε **Χάρτης πλοήγησης**, **Χάρτης ψαρέματος** ή **Διαχωρισμός χάρτη πλοήγησης**.
3. Χρησιμοποιήστε το Rocker για να επιλέξετε το σημείο του χάρτη στο οποίο θέλετε να μεταβείτε.
4. Πατήστε **SELECT**.
5. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
6. Επιλέξτε **Μετάβαση σε** (ή **Καθοδήγηση σε** όταν χρησιμοποιείτε μια προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision για τον Αυτόματο υπολογισμό πορείας).
7. Ακολουθήστε τη χρωματιστή γραμμή στην οθόνη μέχρι τον προορισμό.

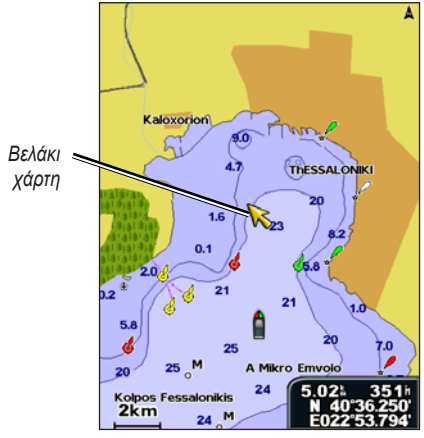
Για να δημιουργήσετε μια πορεία προς ένα σημείο πάνω στο χάρτη, δείτε τη σελίδα 25.

Μετακίνηση του χάρτη πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να απομακρύνετε το βελάκι του χάρτη (↖) από την τρέχουσα τοποθεσία σας και για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε άλλες περιοχές πάνω στο χάρτη πλοήγησης. Καθώς μετακινείτε το βελάκι πέρα από την άκρη της τρέχουσας προβολής χάρτη, η οθόνη πραγματοποιεί κύλιση προς τα εμπρός για να καλύψει την επόμενη περιοχή του χάρτη.

Καθώς μετακινείτε το βελάκι του χάρτη, μπορείτε να προβάλετε την απόσταση και τη διόπτευση από την τρέχουσα τοποθεσία, καθώς και τις συντεταγμένες της τοποθεσίας στην οποία βρίσκεται το βελάκι του χάρτη, στην κάτω δεξιά γωνία του χάρτη.

Για να μετακινήσετε το χάρτη, πατήστε πάνω, κάτω, δεξιά ή αριστερά στο **Rocker**.



Για να σταματήσετε τη μετακίνηση, πατήστε **MENU**, και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Διακοπή μετακίνησης**.

Αύξηση και μείωση του ζουμ στο χάρτη

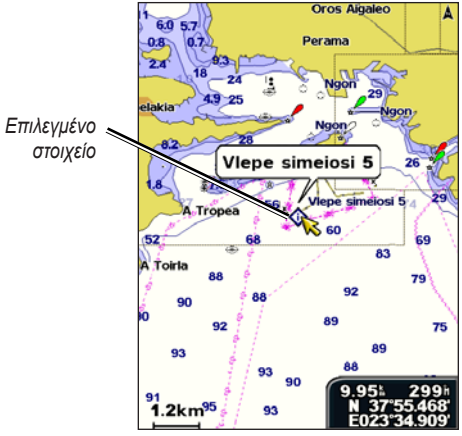
Τα πλήκτρα **Εύρους (-/+)** ελέγχουν το επίπεδο ζουμ, το οποίο υποδεικνύεται από την κλίμακα στο κάτω μέρος του χάρτη πλοήγησης (**800m**). Η ράβδος κάτω από τον αριθμό αντιπροσωπεύει αυτή την απόσταση πάνω στο χάρτη.

Πρόσβαση σε πρόσθετες πληροφορίες αντικειμένων

Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να προβάλετε στην οθόνη πληροφορίες για στοιχεία, σημεία και χάρτες.

Για να προσπελάσετε πρόσθετες πληροφορίες αντικειμένων:

1. Στο χάρτη πλοήγησης, επισημάνετε ένα στοιχείο με το βελάκι του χάρτη και πατήστε **SELECT**.



2. Επιλέξτε το στοιχείο. Αν στην περιοχή υπάρχουν περισσότερα από ένα στοιχεία, επιλέξτε **Ανασκόπηση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το στοιχείο.

Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού

Εμφανίζονται στο χάρτη πληροφορίες παλιρροιακού σταθμού και ένα λεπτομερές εικονίδιο που δείχνει το σχετικό επίπεδο παλίρροιας. Μπορείτε να προβάλετε ένα αναλυτικό γράφημα για έναν παλιρροιακό σταθμό για να προβλέπετε ευκολότερα το επίπεδο της παλίρροιας σε διαφορετικές ώρες ή διαφορετικές ημέρες.

Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να επισημάνετε ένα εικονίδιο παλιρροιακού σταθμού (◈) και πατήστε **SELECT**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παλίρροιες, δείτε τη σελίδα 32.

Αλλαγή των ρυθμίσεων του χάρτη πλοήγησης

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του χάρτη από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες** > **Χάρτης πλοήγησης** > **MENU** > **Ρύθμιση χάρτη**.

Φωτογραφίες—ρυθμίζει τις εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης σε **Ανενεργό**, **Μόνο ξηρά**, ή **Ενεργό**. Η προβολή δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision SD.

Παλίρροιες/Ρεύματα—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την εμφάνιση παλιρροιών ή ρευμάτων (σελίδα 32).

Σημεία υπηρεσιών—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την εμφάνιση σημείων ναυτικών υπηρεσιών.

Κυκλικά γραφήματα—εμφανίζει ένα κυκλικό γράφημα πυξίδας γύρω από το σκάφος σας, το οποίο δείχνει την κατεύθυνση της πυξίδας. Η εμφάνιση της κατεύθυνσης πραγματικού ή φαινόμενου ανέμου είναι εφικτή αν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με ένα συμβατό ναυτικό αισθητήρα ανέμου.

Αλλαγή της εμφάνισης του χάρτη

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες** > **Χάρτης πλοήγησης** > **ΜΕΝΟΥ** > **Ρύθμιση χάρτη** > **Εμφάνιση χάρτη**.

Προσανατολισμός—αλλάζει την προοπτική της εμφάνισης του χάρτη.

- **Προς Βορρά**—ρυθμίζει το πάνω μέρος της εμφάνισης του χάρτη σε βόρεια κατεύθυνση.
- **Προβολή ενδείξεων**—ρυθμίζει την εμφάνιση του χάρτη στην κατεύθυνση του τρέχοντος ίχνους.
- **Προς πορεία**—ρυθμίζει το χάρτη ώστε η κατεύθυνση πλοήγησης να είναι πάντα προς τα πάνω. Η γραμμή κατεύθυνσης εμφανίζεται κατακόρυφα στην οθόνη αν προβάλλεται.

Λεπτομέρεια—προσαρμόζει την ποσότητα λεπτομερειών που εμφανίζονται στο χάρτη σε διαφορετικά επίπεδα ζουμ.

Γραμμή κατεύθυνσης—σχεδιάζει μια προέκταση από την πλώρη του σκάφους προς τη φορά ταξιδιού.

- **Ανενεργό**—απενεργοποιεί τη γραμμή κατεύθυνσης.
- **Απόσταση**—ρυθμίζει την απόσταση μέχρι το τέλος της γραμμής κατεύθυνσης.
- **Χρόνος**—ρυθμίζει το χρόνο που χρειάζεται για να φτάσετε στο τέλος της γραμμής κατεύθυνσης.

Παγκόσμιος χάρτης—εμφανίζει ένα βασικό παγκόσμιο χάρτη ή εικόνες δορυφόρου (όταν έχει επιλεγεί η ρύθμιση **Πλήρης παγκόσμιος χάρτης**).

Βάθη σημείου—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα σημεία βυθομέτρησης και ορίζει το επικίνδυνο βάθος.

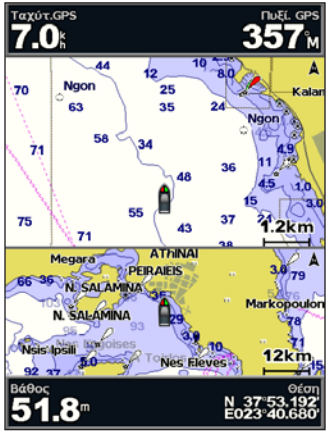
Σκίαση ασφαλείας—αναγνωρίζει ένα επιλεγμένο βάθος. Περιοχές με βάθος μεγαλύτερο από την καθορισμένη τιμή έχουν μπλε απόχρωση, ενώ περιοχές με βάθος μεγαλύτερο από την καθορισμένη τιμή είναι λευκές. Η σκίαση σχεδιάζεται πάντα στο επιλεγμένο βάθος ή βαθύτερα από αυτό.

Σύμβολα—αλλάζει τις προτιμήσεις συμβόλων.

- **Μέγεθος βοηθήματος ναυτιλίας**—προσαρμόζει το μέγεθος των βοηθημάτων ναυτιλίας που εμφανίζονται στο χάρτη.
- **Τύπος βοηθήματος ναυτιλίας**—επιλέγει το σύνολο συμβόλων βοηθήματος ναυτιλίας (NOAA ή IALA).
- **POI ξηράς**—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την εμφάνιση των POI (σημείων ενδιαφέροντος) ξηράς.
- **Τομείς φωτός**—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον τομέα όπου είναι ορατό ένα φως πλοήγησης. Αν επιλέξετε **Ενεργό**, η επιλογή τομέων φωτός γίνεται σύμφωνα με το επίπεδο ζουμ.
- **Όρια χάρτη**—ενεργοποιεί τα όρια χάρτη όταν χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision SD και θέλετε να δείτε ποιες περιοχές καλύπτουν οι χάρτες.
- **Φωτογραφικά σημεία**—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τα εικονίδια της κάμερας (σελίδα 20) όταν χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision SD.

Χρήση του Διαχωρισμού χάρτη πλοήγησης

Χρησιμοποιήστε το Διαχωρισμό χάρτη πλοήγησης για να προβάλετε ταυτόχρονα δύο διαφορετικά επίπεδα ζουμ του χάρτη πλοήγησης.



Διαχωρισμός χάρτη πλοήγησης (με κάρτα BlueChart g2 Vision)

Στο επάνω μισό της οθόνης γίνεται ζουμ 10 φορές περισσότερο από το κάτω μισό της οθόνης. Τα πλήκτρα **Εύρους (-/+)** ελέγχουν το επίπεδο ζουμ.

Πατήστε **MENU** για να προβάλετε πρόσθετες ρυθμίσεις (σελίδα 9).

Χρήση της Προοπτικής 3D

Η Προοπτική 3D παρέχει προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος (ανάλογα με την πορεία σας) και χρησιμεύει ως οπτικό βοήθημα πλοήγησης. Η προβολή αυτή χρησιμεύει όταν περνάτε από δύσκολα αβαθή ύδατα, υφάλους, γέφυρες ή κανάλια και όταν προσπαθείτε να προσδιορίσετε διόδους εισόδου και εξόδου από άγνωστα λιμάνια ή αγκυροβόλια.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη Προοπτικής 3D, από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Χάρτες** > **Προοπτική 3D**.

Πατήστε το πλήκτρο **Εύρους (+)** για να φέρετε την εικόνα πιο κοντά στο σκάφος σας και την επιφάνεια του νερού. Πατήστε το πλήκτρο **Εύρους (-)** για να απομακρύνετε την εικόνα από το σκάφος.

Για να δείτε λεπτομέρειες σχετικά με βοηθήματα ναυτιλίας, όπως ραδιοφάροι, φανοί και εμπόδια:

1. Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να επιλέξετε το βοήθημα ναυτιλίας. Όταν ο δρομέας είναι πάνω από το βοήθημα ναυτιλίας, επισημαίνεται το βοήθημα ναυτιλίας.
2. Πατήστε **SELECT** για να προβάλετε λεπτομέρειες σχετικά με το βοήθημα ναυτιλίας.

Ρυθμίσεις της Προοπτικής 3D

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές, από την οθόνη Προοπτικής 3D, επιλέξτε **MENOY**.

Σημεία και ίχνη—προβάλετε, προσθέστε και διαμορφώστε σημεία.

- **Ίχνη**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τα ίχνη (σελίδα 26).
- **Σημεία**—δείτε, ταξινομήστε ή φιλτράρετε υπάρχοντα σημεία ή δημιουργήστε νέα.
- **Νέο σημείο**—επεξεργαστείτε, διαγράψτε ή δημιουργήστε ένα νέο σημείο.
- **Ενεργά ίχνη**—διαχειριστείτε τα ίχνη (σελίδα 26).
- **Αποθηκευμένα ίχνη**—δείτε μια λίστα αποθηκευμένων ιχνών.

Άλλα σκάφη—δείτε πληροφορίες για άλλα σκάφη. Για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με άλλα σκάφη, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη με μια εξωτερική συσκευή AIS (Automatic Identification System) ή DSC (Digital Selective Calling).

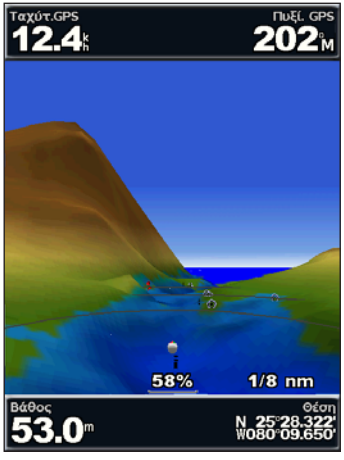
Γραμμές δεδομένων (σελίδα 9)—εμφανίστε ή αποκρύψτε στοιχεία για το ταξίδι, την πλοήγηση, το ψάρεμα, τα καύσιμα ή τη γραμμική προβολή πυξίδας. Όταν έχει επιλεγεί ενεργοποίηση, η γραμμική προβολή πυξίδας εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης Προοπτικής 3D για παροχή γραφικής αναπαράστασης της κατεύθυνσης.

Εμφάνιση χάρτη—προσαρμόστε το χάρτη Προοπτικής 3D.

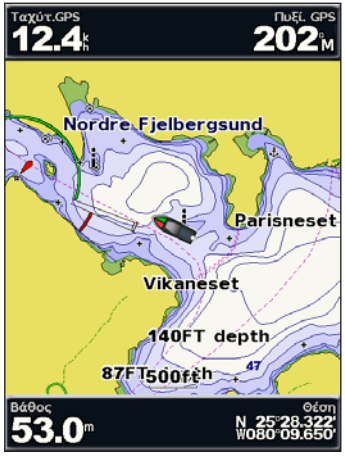
- **Δαχτυλίδια εύρους**—ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τα δαχτυλίδια εύρους για παροχή μέτρησης απόστασης.
- **Εύρος γραμμής**—προσαρμόζει το εύρος της γραμμής πορείας που θα σχηματίζεται κατά την πλοήγηση. Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει επίσης τις πορείες **(Πορεία προς)**, αλλά δεν επηρεάζει τον αυτόματο υπολογισμό πορείας **(Καθοδήγηση σε)**.

Χρήση του Mariner's Eye 3D

Η κάρτα BlueChart g2 Vision SD προσφέρει το Mariner's Eye 3D, το οποίο παρέχει μια λεπτομερή, τρισδιάστατη προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος (ανάλογα με την πορεία σας) και χρησιμεύει ως οπτικό βοήθημα πλοήγησης. Η προβολή αυτή χρησιμεύει όταν περνάτε από δύσκολα αβαθή ύδατα, υφάλους, γέφυρες ή κανάλια και όταν προσπαθείτε να προσδιορίσετε διόδους εισόδου και εξόδου από άγνωστα λιμάνια ή αγκυροβόλια.



Mariner's Eye 3D



Χάρτης πλοήγησης

Πατήστε το πλήκτρο **Εύρους (+)** για να φέρετε την εικόνα πιο κοντά στο σκάφος σας και την επιφάνεια του νερού. Πατήστε το πλήκτρο **Εύρους (-)** για να απομακρύνετε την εικόνα από το σκάφος. Η κλίμακα (**58%**) εμφανίζεται προσωρινά στο κάτω μέρος της οθόνης.

Για να δείτε λεπτομέρειες σχετικά με βοηθήματα ναυτιλίας, όπως ραδιοφάροι, φανοί και εμπόδια:

1. Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να επιλέξετε το βοήθημα ναυτιλίας. Όταν ο δρομέας είναι πάνω από το βοήθημα ναυτιλίας, επισημαίνεται το βοήθημα ναυτιλίας.
2. Πατήστε **SELECT** για να προβάλετε λεπτομέρειες σχετικά με το βοήθημα ναυτιλίας.

Ρυθμίσεις για το Mariner's Eye 3D

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη Mariner's Eye 3D, πατήστε **MENU**.

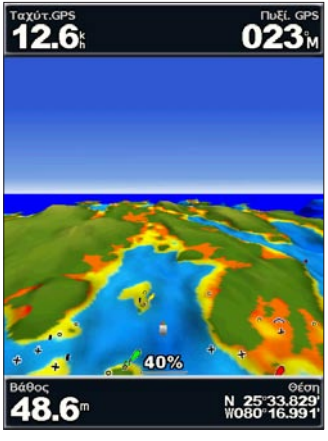
Για ρυθμίσεις και επιλογές που σχετίζονται με Σημεία & ίχνη, Άλλα σκάφη και Γραμμές δεδομένων, δείτε το "Μενού χάρτη πλοήγησης" στη σελίδα 9.

Για να προσαρμόσετε την εμφάνιση της οθόνης Mariner's Eye 3D, επιλέξτε **MENU** > **Εμφάνιση χάρτη**.

Τύπος—Επιλέγει πώς θα εμφανίζονται τα δεδομένα χάρτη σε επιφάνεια 3D.

- **Κλασική**—χρησιμοποιεί έγχρωμα γραφήματα για την υπόδειξη επιφανείας 3D.
- **Χάρτες**—παρέχει πληροφορίες χάρτη σε προβολή 3D.
- **Φωτογραφίες**—επιπλέον των πληροφοριών χάρτη, παρέχει εικόνες δορυφόρου.

Χρώματα κινδύνου—Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τα χρώματα κινδύνου. Η ρύθμιση **Ανενεργό** εμφανίζει τη στεριά όπως θα την βλέπατε από το νερό. Η ρύθμιση **Ενεργό** δείχνει τα ρηχά νερά και τη στεριά με χρωματική κλίμακα. Το μπλε χρώμα υποδεικνύει βαθιά νερά, το κίτρινο ρηχά νερά και το κόκκινο πολύ ρηχά νερά.



Mariner's Eye 3D
(Χρώματα κινδύνου στο νερό)

Δαχτυλίδια εύρους—ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τα δαχτυλίδια εύρους για παροχή μέτρησης απόστασης.

Ασφαλές βάθος—προσαρμόζει το βάθος στο οποίο το κόκκινο χρώμα υποδεικνύει επικίνδυνα βάθη.

Εύρος γραμμής—προσαρμόζει το εύρος της γραμμής πορείας που θα σχηματίζεται κατά την πλοήγηση. Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει επίσης τις πορείες **(Πορεία προς)**, αλλά δεν επηρεάζει τον αυτόματο υπολογισμό πορείας **(Καθοδήγηση σε)**.

Χρήση του Fish Eye 3D

Χρησιμοποιώντας τις γραμμές περιγράμματος βάθους της χαρτογράφησης BlueChart g2 Vision, το Fish Eye 3D παρέχει μια υποβρύχια άποψη του πυθμένα της θάλασσας ή μιας λίμνης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **Εύρους** για να προσαρμόσετε την προβολή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να διαθέτετε μονάδα "s" series (όπως GPSMAP 420s) και αισθητήριο συνδεδεμένο μέσω ναυτικού δικτύου για να λαμβάνετε πληροφορίες βυθομέτρου.

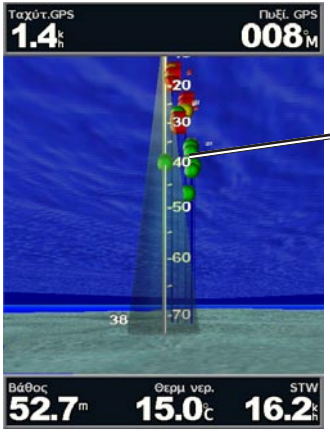
Ρυθμίσεις Fish Eye 3D

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για την οθόνη Fish Eye 3D, πατήστε **MENU**.

Προβολή—επιλέγει μια προβολή βυθομέτρου για Πλώρη, Πρύμνη, Αριστερά ή Δεξιά.

Κώνος βυθομέτρου (διατίθεται μόνο αν υπάρχει βυθόμετρο)—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί έναν κώνο ο οποίος δείχνει την περιοχή που καλύπτεται από το αισθητήριο.

Σύμβολα ψαριών (διατίθεται μόνο αν υπάρχει βυθόμετρο)—εμφανίζει στόχους που κινούνται στο βυθό (όπως ψάρια). Οι στόχοι επισημαίνονται με κόκκινες, πράσινες και κίτρινες σφαίρες. Οι κόκκινες σφαίρες υποδεικνύουν τους μεγαλύτερους στόχους και οι πράσινες τους μικρότερους.



Στόχοι που κινούνται στο βυθό

Fish Eye 3D

Ίχνη—ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το αρχείο καταγραφής του ίχνους.

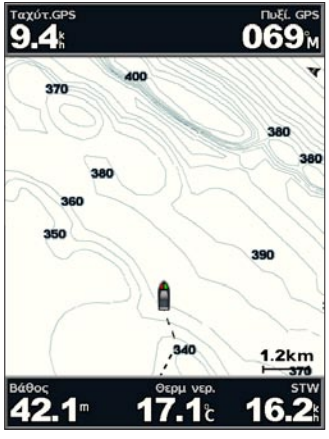
Γραμμές δεδομένων—εμφανίστε ή αποκρύψτε τιμές για το ταξίδι, την πλοήγηση, το ψάρεμα, τα καύσιμα ή την ιστιοπλοΐα (σελίδα 9).

Χρήση χαρτών ψαρέματος

Χρησιμοποιήστε το χάρτη ψαρέματος για μια λεπτομερή, ανεμπόδιστη προβολή των περιγραμμάτων του πυθμένα στο χάρτη.

Ο χάρτης ψαρέματος χρησιμοποιεί λεπτομερή βαθυμετρικά δεδομένα σε μια προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD και χρησιμεύει κυρίως για ψάρεμα στην ανοικτή θάλασσα, σε βαθιά νερά.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες** > **Χάρτης ψαρέματος**.



Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για το χάρτη πλοήγησης, πατήστε **MENU**.

Βοηθήματα ναυτιλίας—εμφανίζει βοηθήματα πλοήγησης, όπως ραδιοφάρους, φανούς και εμπόδια.

Για ρυθμίσεις και επιλογές που σχετίζονται με Χάρτη πλήρους οθόνης, Σημεία & Ίχνη, Άλλα σκάφη και Γραμμές δεδομένων, δείτε το "Μενού χάρτη πλοήγησης" στη σελίδα 9.

Για να προσαρμόσετε την εμφάνιση της οθόνης Χάρτη ψαρέματος, επιλέξτε **MENU** > **Ρυθμίσεις χάρτη** (σελίδα 12).

Ενεργοποίηση εικόνων δορυφόρου υψηλής ανάλυσης

Όταν χρησιμοποιείτε προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision SD, μπορείτε να υπερθέσετε εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης στο τμήμα στεριάς, στο τμήμα θάλασσας ή και στα δύο τμήματα του χάρτη πλοήγησης.

Για να ενεργοποιήσετε εικόνες δορυφόρου:

1. Κατά την προβολή του Χάρτη πλοήγησης, πατήστε **MENU**.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις χάρτη** > **Φωτογραφίες**.
3. Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω:
   - **Ανενεργό**—στο χάρτη εμφανίζονται τυπικές πληροφορίες χάρτη.
   - **Μόνο ξηρά**—εμφανίζονται τυπικές πληροφορίες χάρτη για το νερό με φωτογραφίες να υπερθέτουν τη στεριά.
   - **Ενεργοποίηση**—οι φωτογραφίες επικαλύπτουν τόσο το νερό όσο και τη στεριά σε δεδομένη αδιαφάνεια. Όσο πιο υψηλά ρυθμίσετε το ποσοστό, τόσο περισσότερο θα καλύπτουν οι δορυφορικές φωτογραφίες τόσο τη στεριά όσο και το νερό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένες, οι εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης εμφανίζονται μόνο σε χαμηλότερα επίπεδα ζουμ. Αν δεν μπορείτε να δείτε τις εικόνες υψηλής ανάλυσης στην περιοχή BlueChart g2 Vision, αυξήστε το ζουμ χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **Εύρους (+)** ή ρυθμίστε το επίπεδο λεπτομέρειας πιο ψηλά (σελίδα 13).

Υπέρθεση φωτογραφιών ανενεργή

Υπέρθεση φωτογραφιών ξηράς μόνο

Υπέρθεση φωτογραφιών κατά 50%

Υπέρθεση φωτογραφιών κατά 100%

Προβολή αεροφωτογραφιών

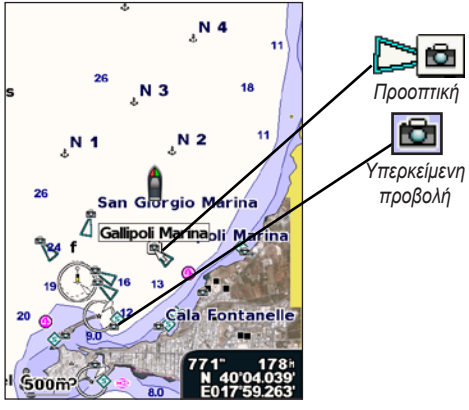
Οι προ-προγραμματισμένες κάρτες BlueChart g2 Vision SD περιέχουν αεροφωτογραφίες από πολλά οροθέσια, μαρίνες και λιμάνια. Χρησιμοποιήστε αυτές τις φωτογραφίες για να προσανατολιστείτε ευκολότερα ή για να εξοικειωθείτε με μια μαρίνα ή ένα λιμάνι πριν φτάσετε σε αυτό.

Αεροφωτογραφία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **Εύρους** (-/+) για να αυξήσετε και να μειώσετε το ζουμ κατά την προβολή της αεροφωτογραφίας σε πλήρη οθόνη.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αεροφωτογραφίες από το χάρτη πλοήγησης:

Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να επισημάνετε ένα εικονίδιο κάμερας με το βελάκι και επιλέξτε **Αεροφωτογραφία** ή **Ανασκόπηση**.



Προβολή πληροφοριών σταθμού ρευμάτων

Αν υπάρχουν σταθμοί ρευμάτων στην περιοχή BlueChart g2 Vision, εμφανίζονται στο χάρτη πλοήγησης ως επισημασμένα βέλη. Αυτά τα λεπτομερή εικονίδια υποδεικνύουν σύντομα την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ρεύματος. Επιλέξτε **Ανασκόπηση** ή το όνομα του σταθμού για να προβάλετε ένα γράφημα ρεύματος.

Εικονίδιο σταθμού ρευμάτων

Λεπτομερή δεδομένα δρόμων και POI

Το BlueChart g2 Vision περιέχει λεπτομερή δεδομένα δρόμων και σημείων ενδιαφέροντος, τα οποία περιλαμβάνουν πολύ λεπτομερείς παράκτιους δρόμους και POI όπως εστιατόρια, ενοικιαζόμενα καταλύματα, τοπικά αξιοθέατα και άλλα. Για οδηγίες σχετικά με την αναζήτηση αυτών των POI και τον τρόπο πλοήγησης σε αυτά, δείτε την ενότητα "Προς τα πού" στη (σελίδα 22).

Χρήση του αυτόματου υπολογισμού πορείας

Ο Αυτόματος υπολογισμός πορείας δημιουργεί και προτείνει αυτόματα πορείες με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες χάρτη BlueChart g2 Vision. Δείτε τη σελίδα 38 για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση του Αυτόματου υπολογισμού πορείας για το σκάφος σας. Η ενότητα "Προς τα πού" στη σελίδα 22 έχει περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του Αυτόματου υπολογισμού πορείας.

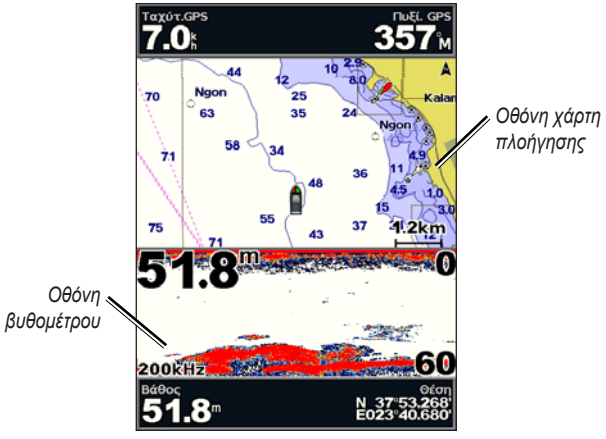
Χρήση της οθόνης Χάρτη/βυθομέτρου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη Χάρτη/βυθομέτρου, όπως και η οθόνη βυθομέτρου, διατίθεται μόνο όταν χρησιμοποιείτε μονάδα με βυθόμετρο στην οποία έχει συνδεθεί αισθητήρας.

Χρησιμοποιήστε την οθόνη Χάρτη/βυθομέτρου για να προβάλετε το Χάρτη πλοήγησης, το Mariner's Eye 3D ή το Fish Eye 3D και ταυτόχρονα κάντε βυθομέτρηση.

Για προβολή διαχωρισμένης οθόνης χάρτη/βυθομέτρου:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτης/Βυθόμετρο**.
2. Επιλέξτε τον τύπο χάρτη στη διαχωρισμένη οθόνη.



Συνδυασμός πλοήγησης/βυθομέτρου

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πρόσθετες ρυθμίσεις ή επιλογές για το χάρτη πλοήγησης, πατήστε **MENU**.

Προς τα πού

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Προς τα πού** στην αρχική οθόνη για να αναζητήσετε και να κατευθυνθείτε προς σημεία, πορείες και υπηρεσίες, όπως κοντινά πρατήρια καυσίμων, κέντρα επισκευών και ράμπες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να πλοηγηθείτε προς σημεία και πορείες, πρέπει πρώτα να τα δημιουργήσετε.

Μπορείτε να πλοηγηθείτε προς έναν προορισμό χρησιμοποιώντας μία από τρεις διαθέσιμες μεθόδους: **Μετάβαση σε**, **Πορεία σε** ή **Καθοδήγηση σε**.

- **Μετάβαση σε**—σας πηγαίνει απευθείας στον προορισμό.
- **Πορεία σε**—δημιουργεί μια πορεία από την τοποθεσία που βρίσκεστε μέχρι τον προορισμό, επιτρέποντάς σας να προσθέσετε στροφές στην πορεία.
- **Καθοδήγηση σε**—αναζητά δεδομένα χάρτη BlueChart g2 Vision για να προτείνει την καλύτερη διαδρομή για τον προορισμό σας. Πρέπει να χρησιμοποιείτε μια κάρτα BlueChart g2 Vision SD για να εμφανιστεί αυτή η επιλογή.

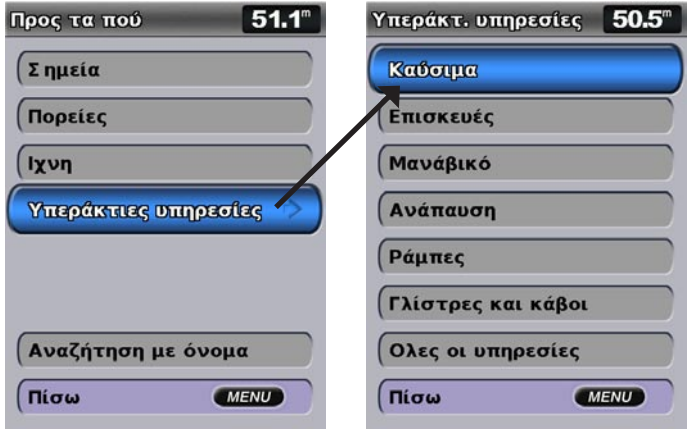
ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μέθοδος Καθοδήγηση σε δεν εξασφαλίζει την απουσία εμποδίων και την ασφάλεια του πυθμένα. Για ασφάλεια, ξεδιαλύνετε τυχόν αποκλίσεις ή απορίες προτού συνεχίσετε την πλοήγηση.

Πλοήγηση σε προορισμό

Μπορείτε να αναζητήσετε και να κατευθυνθείτε προς σημεία, πορείες και υπηρεσίες, όπως κοντινά πρατήρια καυσίμων, κέντρα επισκευών και ράμπες.

Για να ξεκινήσετε την πλοήγηση:

1. Από την Αρχική οθόνη, επιλέξτε **Προς τα πού**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία προς την οποία θέλετε να πλοηγηθείτε.



3. Επιλέξτε έναν προορισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πατήστε το δεξί ή το αριστερό βέλος για να προβάλετε πρόσθετες πληροφορίες ή να εμφανίσετε τη θέση σε χάρτη.

4. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς**.
5. Επιλέξτε **Μετάβαση σε**.
   Ή
   Επιλέξτε **Καθοδήγηση σε** όταν χρησιμοποιείτε προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision για να χρησιμοποιήσετε τον Αυτόματο υπολογισμό πορείας.
6. Ακολουθήστε τη χρωματιστή γραμμή στην οθόνη μέχρι τον προορισμό.

Για να διακόψετε την πλοήγηση:

Πατήστε **MENU** και επιλέξτε **Διακοπή πλοήγησης**.

Για να αναζητήσετε έναν προορισμό με βάση το όνομα:

1. Από την Αρχική οθόνη, επιλέξτε **Προς τα πού.** > **Αναζήτηση με όνομα**.
2. Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να επιλέξετε χαρακτήρες και να γράψετε τουλάχιστον ένα τμήμα του ονόματος του προορισμού σας.
3. Πατήστε **SELECT** για να προβάλετε τους 50 πλησιέστερους προορισμούς που περιέχουν τα κριτήρια αναζήτησής σας.
4. Επιλέξτε τη θέση > **Πλοήγηση προς** > **Μετάβαση σε** ή **Πορεία προς** (ή **Καθοδήγηση σε** όταν χρησιμοποιείτε προ-προγραμματισμένη κάρτα BlueChart g2 Vision).

Δημιουργία και χρήση σημείων

Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως και 1.500 σημεία (3.000 σημεία για μοντέλα GPSMAP 421/451/521/551/526/556, συμπεριλαμβανομένων των μοντέλων "s") με όνομα, σύμβολο, βάθος και θερμοκρασία νερού που μπορούν να οριστούν από το χρήστη για κάθε σημείο.

Για να δημιουργήσετε ένα νέο σημείο:

1. Από την Αρχική οθόνη, επιλέξτε **Χάρτες** > **Χάρτης πλοήγησης**.
2. Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη ( ) για να επιλέξετε τη θέση που θέλετε να ορίσετε ως σημείο.
3. Πατήστε **SELECT**.
4. Επιλέξτε **Δημιουργία σημείου**.

Για να επισημάνετε την τρέχουσα τοποθεσία ως σημείο:

Από οποιαδήποτε οθόνη, πατήστε το πλήκτρο **MARK**.

- **Επεξεργασία σημείου**—ορίστε ένα συγκεκριμένο όνομα, σύμβολο, βάθος νερού ή θερμοκρασία νερού.
- **Διαγραφή**—διαγράφει το σημείο.
- **Άνθρωπος στη θάλασσα**—ορίζει την τρέχουσα θέση ως θέση πτώσης ανθρώπου στη θάλασσα.
- **Δεξί ή αριστερό βέλος**—πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των στοιχείων σημείων και του χάρτη πλοήγησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με την επιλογή **MARK** μπορείτε να δημιουργήσετε ένα σημείο μόνο στην τρέχουσα τοποθεσία σας.

Για να επεξεργαστείτε ένα υπάρχον σημείο:

1. Από το χάρτη πλοήγησης, χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη ( ) για να επισημάνετε το σημείο στο Χάρτη πλοήγησης.
   Ή
   Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Σημεία**.
2. Επιλέξτε το σημείο που θέλετε να επεξεργαστείτε.
3. Επιλέξτε **Επεξεργασία σημείου**.
4. Επιλέξτε το χαρακτηριστικό του σημείου που θέλετε να αλλάξετε (**Όνομα**, **Σύμβολο**, **Βάθος**, **Θερμοκρασία νερού**, **Σχόλια** ή **Θέση**).

Για να μετακινήσετε το σημείο στο χάρτη πλοήγησης:

1. Επιλέξτε το σημείο στο χάρτη πλοήγησης.
2. Επιλέξτε **Ανασκόπηση**. (Το κουμπί **Ανασκόπηση** εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχουν περισσότερα από ένα σημεία στην περιοχή.)
3. Επιλέξτε το κουμπί για το σημείο που θέλετε να επεξεργαστείτε.
4. Επιλέξτε **Μετακίνηση**.
5. Πατήστε **SELECT** για να αποθηκεύσετε τη νέα θέση ή πατήστε **MENU** για να ακυρώσετε τη μετακίνηση.

Για να προβάλετε μια λίστα με όλα τα σημεία:

Από την Αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Σημεία**.

Για να διαγράψετε ένα σημείο ή μια τοποθεσία MOB:

1. Από το χάρτη πλοήγησης, χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να επισημάνετε το σημείο στο Χάρτη πλοήγησης.
   Ή
   Από την Αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Σημεία**.
2. Επιλέξτε το σημείο ή την τοποθεσία MOB που θέλετε να διαγράψετε.
3. Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Διαγραφή** (Το κουμπί **Ανασκόπηση** εμφανίζεται μόνο όταν υπάρχουν περισσότερα από ένα σημεία στην περιοχή).

Δημιουργία και χρήση πορειών

Μπορείτε να δημιουργήσετε και να αποθηκεύσετε έως και 20 πορείες (100 πορείες για τα μοντέλα GPSMAP 421/451/521/551/526/556, συμπεριλαμβανομένων των μοντέλων "s"), με έως και 250 σημεία η καθεμία.

Για να δημιουργήσετε μια πορεία από την τρέχουσα τοποθεσία σας:

1. Από το χάρτη πλοήγησης, χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να επιλέξετε τον προορισμό σας.
2. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς** > **Πορεία σε**.
3. Χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να επιλέξετε την τοποθεσία στην οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε την τελευταία στροφή προς τον προορισμό σας.
4. Πατήστε **SELECT**. Επαναλάβετε αυτό το βήμα για να προσθέσετε επιπλέον στροφές.

5. Πατήστε **MENU** για ακύρωση, αναίρεση της τελευταίας στροφής ή για να ξεκινήσετε την πλοήγηση σε μια πορεία.

Για να δημιουργήσετε μια πορεία σε άλλη τοποθεσία:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Πορείες** > **Νέα πορεία**.
2. Επιλέξτε **Χρήση χάρτη** ή **Χρήση λίστας σημείων**.
3. Αν επιλέξετε **Χρήση χάρτη**, χρησιμοποιήστε το βελάκι του χάρτη (↖) για να επιλέξετε την αρχική τοποθεσία στην οποία θέλετε να ξεκινήσετε τη νέα πορεία. Αν επιλέξετε **Χρήση λίστας σημείων**, επιλέξτε το πρώτο σημείο στην πορεία.
4. Επιλέξτε την τοποθεσία της πρώτης στροφής και πατήστε **SELECT**. Επαναλάβετε μέχρι να ολοκληρωθεί η πορεία.

5. Επιλέξτε **MENU** για να αποθηκεύσετε την πορεία.
6. Επιλέξτε την πορεία για να την επεξεργαστείτε, να τη διαγράψετε ή να πλοηγηθείτε προς αυτή.

Για να δημιουργήσετε μια πορεία με τη χρήση του Αυτόματου υπολογισμού πορείας (κατά τη χρήση μιας προ-προγραμματισμένης κάρτας BlueChart g2 Vision):

1. Από το χάρτη πλοήγησης, επιλέξτε τον προορισμό σας.
2. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς** > **Καθοδήγηση σε**. Η πορεία σας υπολογίζεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να αλλάξετε τη διαδρομή που έχει οριστεί με βάση τον αυτόματο υπολογισμό πορείας, επιλέγοντας το τέλος της διαδρομής και, στη συνέχεια, **Πλοήγηση προς** > **Πορεία σε**. Η διαδρομή που έχει οριστεί με βάση τον αυτόματο υπολογισμό πορείας εξακολουθεί να εμφανίζεται στην οθόνη και σας επιτρέπει να την ακολουθείτε κατά τη δημιουργία μιας πορείας.

Για να επεξεργαστείτε μια πορεία:

1. Από την Αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Πορείες**.
2. Επιλέξτε την πορεία που θέλετε να επεξεργαστείτε.
3. Επιλέξτε **Επεξεργασία πορείας**. Μπορείτε να επεξεργαστείτε το όνομα της πορείας ή να χρησιμοποιήσετε το χάρτη ή τη λίστα στροφών για να επεξεργαστείτε τις στροφές της πορείας.

Για να διαγράψετε μια πορεία:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Πορείες**.
2. Επιλέξτε την πορεία που θέλετε να διαγράψετε.
3. Επιλέξτε **Διαγραφή** > **OK**.

Για να παρακάμψετε ένα σημείο στην πορεία:

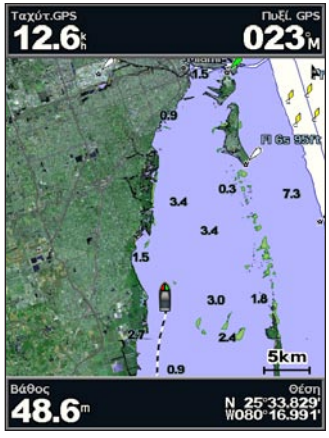
1. Δημιουργήστε μια πορεία όπως περιγράφηκε πριν.
2. Επιλέξτε το σημείο που ακολουθεί το σημείο που παρακάμπτετε.
3. Επιλέξτε **Πλοήγηση προς** > **Μετάβαση σε** (ή **Πορεία σε**).

Χρήση ιχνών

Το ίχνος είναι μια καταγραφή της διαδρομής σας. Το ίχνος που καταγράφεται τη δεδομένη στιγμή είναι το ενεργό ίχνος. Ένα ενεργό ίχνος μπορεί να αποθηκευτεί.

Για να ενεργοποιήσετε το αρχείο καταγραφής του ίχνους:

Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη προοπτικής 3D, επιλέξτε **MENU** > **Σημεία & ίχνη** > **Ίχνη** > **Ενεργό**. Μια γραμμή ίχνους στο χάρτη υποδεικνύει το ίχνος σας.



Για να αποθηκεύσετε το ενεργό ίχνος:

1. Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη προοπτικής 3D, επιλέξτε **MENU** > **Σημεία & ίχνη** > **Ενεργά ίχνη** > **Αποθήκευση ενεργού ίχνους**.
2. Επιλέξτε είτε το χρόνο έναρξης του τρέχοντος ίχνους (ή την επιλογή **Μεσάνυχτα**, αν εμφανίζεται) είτε **Όλο το αρχείο καταγραφής**.
3. Για να ονομάσετε το ίχνος, να αλλάξετε το χρώμα του ή να το αποθηκεύσετε ως πορεία, επιλέξτε **Επεξεργασία ίχνους**.

Για να διαγράψετε το ενεργό ίχνος:

Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη προοπτικής 3D, επιλέξτε **MENU** > **Σημεία & ίχνη** > **Ενεργά ίχνη** > **Διαγραφή ενεργού ίχνους**. Η μνήμη του ίχνους διαγράφεται. Το τρέχον ίχνος εξακολουθεί να καταγράφεται.

Για να ακολουθήσετε ξανά το ενεργό ίχνος:

1. Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη προοπτικής 3D, επιλέξτε **MENU** > **Σημεία & ίχνη** > **Ενεργά ίχνη** > **Ακολούθηση ενεργού ίχνους**.
2. Επιλέξτε είτε το χρόνο έναρξης του τρέχοντος ίχνους είτε την επιλογή **Όλο το αρχείο καταγραφής**.
3. Ακολουθήστε την έγχρωμη γραμμή στην οθόνη.

Για να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε ένα αποθηκευμένο ίχνος:

1. Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη προοπτικής 3D, επιλέξτε **MENU** > **Σημεία & ίχνη** > **Αποθηκευμένα ίχνη**.
2. Επιλέξτε το ίχνος που θέλετε να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε.
3. Επιλέξτε **Επεξεργασία ίχνους** για να αλλάξετε το όνομα ή το χρώμα του ίχνους ή επιλέξτε **Διαγραφή** για να το διαγράψετε.

Για να ορίσετε επιλογές ενεργού ίχνους:

Από το χάρτη πλοήγησης ή το χάρτη προοπτικής 3D, επιλέξτε **MENU** > **Σημεία & ίχνη** > **Ενεργά ίχνη** > **Επιλογές ενεργού ίχνους**.

Λειτουργία καταγραφής—επιλέξτε **Ανενεργό**, **Συμπλήρωση** ή **Επικάλυψη**.

- **Ανενεργό**—δεν καταγράφεται αρχείο ίχνους.
- **Συμπλήρωση**—το αρχείο ίχνους καταγράφεται έως ότου συμπληρωθεί η μνήμη του ίχνους.

- **Επικάλυψη**—το αρχείο ίχνους καταγράφεται διαρκώς και τα παλιότερα δεδομένα ίχνους αντικαθίστανται με νέα δεδομένα.

Διάστημα εγγραφής—ορίζει τη συχνότητα με την οποία καταγράφεται η πορεία του ίχνους. Η πιο συχνή καταγραφή πορειών είναι ακριβέστερη, αλλά συμπληρώνει ταχύτερα το αρχείο καταγραφής.

- **Διάστημα**—ορίζει τον προσδιορισμό του χρονικού διαστήματος κατά απόσταση, χρόνο ή ανάλυση. (Επιλέξτε **Αλλαγή** για να ορίσετε την τιμή.)
- **Απόσταση**—καταγράφει το ίχνος με βάση την απόσταση μεταξύ των σημείων.
- **Χρόνος**—καταγράφει το ίχνος με βάση το χρονικό διάστημα.
- **Ανάλυση**—καταγράφει την πορεία του ίχνους με βάση την απόκλιση από τη διαδρομή σας. Αυτή η ρύθμιση συνιστάται για την αποτελεσματικότερη χρήση της μνήμης. Η τιμή της απόστασης (**Αλλαγή**) είναι η μέγιστη απόκλιση που επιτρέπεται από την πραγματική πορεία πριν την καταγραφή ενός σημείου ίχνους.
- **Αλλαγή**—ορίζει την τιμή του χρονικού διαστήματος.

Χρώμα ίχνους—ορίζει το χρώμα της πορείας του ίχνους.

Χρήση της BlueChart g2 Vision

Οι προαιρετικές, προ-προγραμματισμένες κάρτες BlueChart g2 Vision SD σάς επιτρέπουν να αξιοποιήσετε περισσότερο τη μονάδα σας. Εκτός από τη δυνατότητα αναλυτικής ναυτικής χαρτογράφησης, το BlueChart g2 Vision διαθέτει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Mariner's Eye 3D**—παρέχει πανοραμική προβολή πάνω και πίσω από το σκάφος για οπτικό, τρισδιάστατο βοήθημα πλοήγησης. Το BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D είναι πιο λεπτομερές σε σχέση με τα προφορτωμένα δεδομένα (σελίδα 16).
- **Fish Eye 3D**—παρέχει μια υποβρύχια τρισδιάστατη προβολή που αναπαριστά οπτικά τον πυθμένα της θάλασσας σύμφωνα με τις πληροφορίες του χάρτη.
- **Χάρτες ψαρέματος**—παρέχει μια προβολή του χάρτη με ενισχυμένα περιγράμματα πυθμένα και χωρίς δεδομένα πλοήγησης. Αυτός ο χάρτης χρησιμεύει κυρίως για ψάρεμα στην ανοικτή θάλασσα, σε βαθιά νερά.
- **Προβολή δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης**—παρέχει εικόνες δορυφόρου υψηλής ανάλυσης για ρεαλιστική άποψη της στεριάς και του νερού στο χάρτη πλοήγησης.
- **Αεροφωτογραφίες**—παρέχει φωτογραφίες από μαρίνες και άλλες σημαντικές για την πλοήγηση αεροφωτογραφίες για να σχηματίσετε μια νοερή εικόνα του περιβάλλοντος χώρου.
- **Λεπτομερείς δρόμοι και δεδομένα POI**—παρέχει δρόμους, εστιατόρια και άλλα σημεία ενδιαφέροντος (POI) κατά μήκος της ακτής.
- **Δεδομένα ρεύματος**—παρέχει προβολή των πληροφοριών του σταθμού ρευμάτων (σελίδα 32).

- **Αυτόματος υπολογισμός πορείας**—χρησιμοποιεί τα δεδομένα χάρτη και τα καθορισμένα δεδομένα ασφαλούς βάθους του σκάφους προκειμένου να προσδιορίσει ποια είναι η καλύτερη διαδρομή μέχρι τον προορισμό σας (σελίδα 38).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι δυνατή η μεταφορά δεδομένων BlueChart g2 Vision από την κάρτα SD στον υπολογιστή σας για σκοπούς λήψης αντιγράφων ασφαλείας ή προβολής. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κάρτα SD σε μονάδες Garmin GPS συμβατές με BlueChart g2 Vision.

Πλοήγηση με το Garmin Autopilot

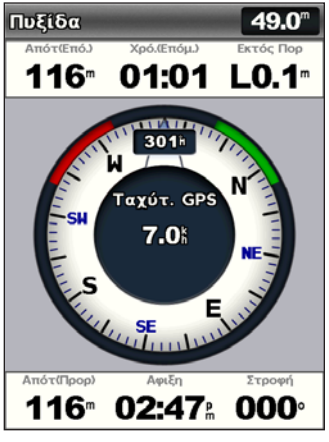
Όταν ξεκινήσετε οποιονδήποτε τύπο πλοήγησης (**Μετάβαση σε**, **Πορεία προς**, **Καθοδήγηση σε** ή **Ακολούθηση ίχνους**), αν είστε συνδεδεμένοι με έναν αυτόματο πιλότο Garmin, θα σας ζητηθεί να ενεργοποιήσετε τον αυτόματο πιλότο.

Προβολή πληροφοριών

Χρησιμοποιήστε την οθόνη πληροφοριών για να αποκτήσετε πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με μετρητές ταμπλό, παλίρροιες, ρεύματα, δεδομένα χρήστη και άλλα σκάφη.

Προβολή πυξίδας

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Ταμπλό** > **Πυξίδα**.



Προβολή αριθμών

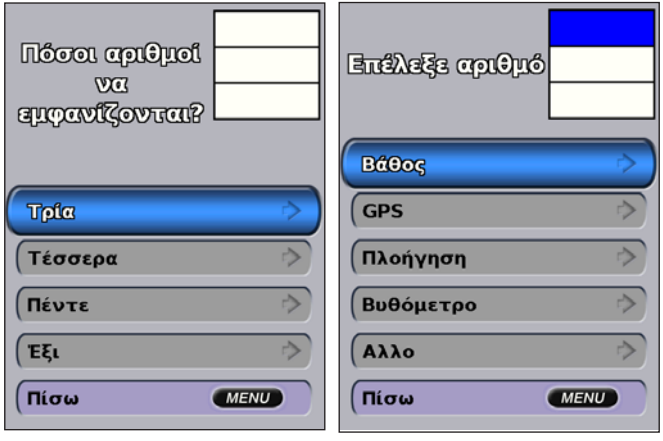
Μπορείτε να προβάλλετε και να προσαρμόζετε αριθμητικά δεδομένα όπως βάθος, πληροφορίες GPS και πληροφορίες πλοήγησης. Μπορείτε να προσαρμόζετε τον αριθμό των εμφανιζόμενων πεδίων και τον τύπο των πληροφοριών που εμφανίζονται σε κάθε πεδίο. Μπορείτε να προβάλλετε έως έξι πεδία αριθμητικών πληροφοριών.

Για να προβάλετε την οθόνη αριθμών από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Ταμπλό** > **Αριθμοί**.

Για να προσαρμόσετε την οθόνη αριθμών:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Ταμπλό** > **Αριθμοί**.
2. Πατήστε **MENU** και επιλέξτε **Διαμόρφωση**.

3. Επιλέξτε τον αριθμό των πεδίων προς εμφάνιση (**3**, **4**, **5** ή **6**).
4. Επιλέξτε τις πληροφορίες προς εμφάνιση σε κάθε πεδίο.



Προβολή πληροφοριών ταξιδιού

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Ταμπλό** > **Ταξίδι**.

Για να επαναφέρετε τις πληροφορίες ταξιδιού, τη μέγιστη ταχύτητα, το μετρητή μιλίων ή άλλες τιμές, πατήστε **MENU** ενώ προβάλετε τις πληροφορίες ταξιδιού.

Προβολή μετρητών καυσίμων

Για να προβάλετε μετρητές καυσίμων από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Ταμπλό** > **Καύσιμα**. Εμφανίζονται το επίπεδο καυσίμων σε κάθε δεξαμενή, το συνολικό υπόλοιπο καυσίμων, το εύρος ταξιδιού, η ροή καυσίμων για κάθε μηχανή, η συνολική ροή καυσίμων, η οικονομία καυσίμων για κάθε δεξαμενή και η συνολική οικονομία καυσίμων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να προβάλετε τις πληροφορίες καυσίμων, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη με ένα εξωτερικό αισθητήριο καυσίμων, όπως το Garmin GFS™ 10.

Για να συγχρονίσετε τους μετρητές καυσίμων σας με τα καύσιμά σας:

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Ταμπλό** > **Καύσιμα** > **MENU**.

- **Πλήρωση όλων των δεξαμενών**—επιλέξτε πότε είναι γεμάτη η δεξαμενή σας. Εμφανίζεται το σύνολο των καυσίμων κατά προσέγγιση. Προσαρμόστε το αν χρειάζεται.
- **Προσθήκη καυσίμων στο σκάφος**—επιλέξτε όταν έχετε προσθέσει λιγότερο από μία γεμάτη δεξαμενή καυσίμων. Εμφανίζεται η ποσότητα των καυσίμων που προστέθηκε κατά προσέγγιση. Προσαρμόστε το αν χρειάζεται.
- **Συνολικά καύσιμα σκάφους**—επιλέξτε για να προσδιορίσετε το σύνολο των καυσίμων στις δεξαμενές σας.
- **Οικονομία καυσίμων**—επιλέξτε **Ταχύτητα GPS** ή **Ταχύτητα νερού** (χρησιμοποιώντας δεδομένα από έναν τροχό ταχύτητας) για υπολογισμό οικονομίας καυσίμων.

Προβολή πληροφοριών παλιρροιακού σταθμού

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision για να προβάλλετε πληροφορίες παλιρροιακών σταθμών.

1. Επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Παλίρροιες και ρεύματα** > **Παλίρροιες**.
2. Επιλέξτε παλιρροιακό σταθμό. Εμφανίζονται οι πληροφορίες του παλιρροιακού σταθμού.

Επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας** > **Χειροκίνητα** για να προβάλετε τις πληροφορίες παλίρροιας για διαφορετική ημερομηνία.

Επιλέξτε **Εμφάνιση αναφοράς** για να προβάλετε την Αναφορά πρόβλεψης παλίρροιας για τον επιλεγμένο σταθμό.

Προβολή πληροφοριών ρεύματος

Χρησιμοποιήστε την οθόνη πρόβλεψης ρεύματος για να προβάλετε πληροφορίες για ρεύματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να χρησιμοποιείτε κάρτα BlueChart g2 Vision για να προβάλετε πληροφορίες σταθμού ρευμάτων.

1. Επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Παλίρροιες και ρεύματα** > **Ρεύματα**.
2. Επιλέξτε σταθμό ρευμάτων. Εμφανίζονται οι πληροφορίες σταθμού ρευμάτων.

Επιλέξτε **Αλλαγή ημερομηνίας** > **Χειροκίνητα** για να προβάλετε τις πληροφορίες σταθμού ρευμάτων για διαφορετική ημερομηνία.

Επιλέξτε **Εμφάνιση αναφοράς** για να προβάλετε την Αναφορά πρόβλεψης ρευμάτων για τον επιλεγμένο σταθμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να επιλέξετε τόσο τις πληροφορίες του παλιρροιακού σταθμού όσο και του σταθμού ρευμάτων απευθείας από το χάρτη πλοήγησης.

Προβολή δεδομένων χρήστη

Για να προβάλετε δεδομένα χρήστη, από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη**.

Σημεία—προβάλετε μια λίστα όλων των αποθηκευμένων σημείων (σελίδα 15).

Πορείες—προβάλετε μια λίστα των αποθηκευμένων πορειών (σελίδα 25).

Ίχνη—προβάλετε μια λίστα των αποθηκευμένων πορειών (σελίδα 26).

Μεταφορά δεδομένων—μεταφέρετε σημεία, πορείες και ίχνη από και προς μια κάρτα SD ή ένα δίκτυο

Διαγραφή δεδομένων χρήστη—διαγράψτε όλα τα σημεία, τις πορείες και τα ίχνη.

Για να αντιγράψετε ή να συγχωνεύσετε δεδομένα MapSource στο χαρτογράφο σας:

1. Εισαγάγετε την κάρτα SD στο χαρτογράφο σας για να έχει τη δυνατότητα να τοποθετήσει ένα αρχείο στην κάρτα SD. Αυτό το αρχείο παρέχει στο MapSource πληροφορίες για τη διαμόρφωση των δεδομένων. Αυτό πρέπει να γίνει μόνο την πρώτη φορά που θα αντιγράψετε ή θα συγχωνεύσετε δεδομένα MapSource στο χαρτογράφο σας από μια συγκεκριμένη κάρτα SD.
2. Ελέγξτε την έκδοση του MapSource στον υπολογιστή σας κάνοντας κλικ στις επιλογές **Βοήθεια** > **Πληροφορίες για το MapSource**. Αν η έκδοση είναι παλαιότερη από την 6.12.2, πραγματοποιήστε ενημέρωση με τη νεότερη έκδοση κάνοντας κλικ στις επιλογές **Βοήθεια** > **Έλεγχος για ενημερώσεις λογισμικού** ή επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία της Garmin στη διεύθυνση www.garmin.com.
3. Εισαγάγετε την κάρτα SD σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών SD που είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή.

4. Από το MapSource, κάντε κλικ στο **Μεταφορά** > **Αποστολή σε συσκευή**.
5. Από το παράθυρο Αποστολή σε συσκευή, επιλέξτε τη μονάδα που αντιστοιχεί στη συσκευή ανάγνωσης καρτών SD και τους τύπους των δεδομένων που θέλετε να αντιγράψετε στο χαρτογράφο σας.
6. Κάντε κλικ στο **Αποστολή**.
7. Εισαγάγετε την κάρτα SD στο χαρτογράφο σας.
8. Από την αρχική οθόνη του χαρτογράφου σας, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Μεταφορά δεδομένων**.
9. Κάντε ένα από τα εξής:
   - Επιλέξτε **Συγχώνευση από κάρτα** για να μεταφέρετε δεδομένα από την κάρτα SD στο χαρτογράφο και για να τα συνδυάσετε με υπάρχοντα δεδομένα χρήστη.
   - Επιλέξτε **Αντικατάσταση από κάρτα** για να αντικαταστήσετε τα δεδομένα στο χαρτογράφο.
10. Επιλέξτε το όνομα αρχείου από τη λίστα. Τα δεδομένα μεταφέρονται από την κάρτα SD στο χαρτογράφο.

Για να μεταφέρετε δεδομένα (σημεία, πορείες, ίχνη) σε μια κάρτα SD:

1. Εισαγάγετε μια κάρτα SD στην υποδοχή καρτών SD στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Μεταφορά δεδομένων** > **Αποθήκευση σε κάρτα**.
3. Κάντε ένα από τα εξής:
   - Επιλέξτε το όνομα αρχείου από τη λίστα.
   - Επιλέξτε **Προσθήκη νέου αρχείου** για να δημιουργήσετε ένα νέο αρχείο. Εισαγάγετε το όνομα αρχείου χρησιμοποιώντας το **Rocker** και επιλέξτε **Έγινε**.
4. Επιλέξτε **Ναι** για να αποθηκεύσετε σημεία, πορείες και ίχνη στην κάρτα SD. Το όνομα αρχείου αποθηκεύεται με επέκταση .ADM.

Για να μεταφέρετε δεδομένα (σημεία, πορείες, ίχνη) από μια κάρτα SD:

1. Εισαγάγετε μια κάρτα SD στην υποδοχή καρτών SD στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Μεταφορά δεδομένων**.
3. Κάντε ένα από τα εξής:
   - Επιλέξτε **Συγχώνευση από κάρτα** για να μεταφέρετε δεδομένα από την κάρτα SD στο χαρτογράφο και για να τα συνδυάσετε με υπάρχοντα δεδομένα χρήστη.
   - Επιλέξτε **Αντικατάσταση από κάρτα** για να αντικαταστήσετε στοιχεία στο χαρτογράφο.
4. Επιλέξτε το όνομα αρχείου από τη λίστα. Τα δεδομένα μεταφέρονται από την κάρτα SD στο χαρτογράφο.

Για να αντιγράψετε τους ενσωματωμένους χάρτες σε μια κάρτα SD:

1. Εισαγάγετε μια κάρτα SD (τουλάχιστον 4 GB) στην υποδοχή καρτών SD στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Μεταφορά δεδομένων** > **Αντιγραφή ενσωματωμένου χάρτη** για να αντιγράψετε τους χάρτες που είναι φορτωμένοι στο χαρτογράφο σας στην κάρτα SD.

Για να μεταφέρετε δεδομένα από ή προς ένα δίκτυο NMEA 2000:

1. Συνδέστε τη μονάδα σε δίκτυο NMEA 2000. (Ανατρέξτε στις *οδηγίες εγκατάστασης του GPSMAP 4000/5000*.)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με το NMEA 2000 είναι συμβατές μόνο οι παρακάτω μονάδες:

GPSMAP 451/451s	GPSMAP 526/526s
GPSMAP 551/551s	GPSMAP 556/556s

2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Μεταφορά δεδομένων** > **Δίκτυο**.
3. Κάντε ένα από τα εξής:
   - Επιλέξτε **Μεταφορά δεδομένων χρήστη** για να μεταφέρετε σημεία, πορείες και ίχνη σε άλλους χαρτογράφους συνδεδεμένους στο δίκτυο. Τα υπάρχοντα δεδομένα θα αντικατασταθούν σε αυτούς τους χαρτογράφους.
   - Επιλέξτε **Συγχώνευση δεδομένων χρήστη** για να μεταφέρετε δεδομένα μεταξύ όλων των χαρτογράφων που είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο. Τα μοναδικά δεδομένα θα συνδυαστούν με τα υπάρχοντα δεδομένα σε κάθε χαρτογράφο.

Για να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων σε έναν υπολογιστή:

1. Εισαγάγετε μια κάρτα SD στην υποδοχή καρτών SD στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
2. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Μεταφορά δεδομένων** > **Αποθήκευση σε κάρτα**.
3. Κάντε ένα από τα εξής:
   - Επιλέξτε το όνομα αρχείου από τη λίστα.
   - Επιλέξτε **Προσθήκη νέου αρχείου** για να δημιουργήσετε ένα νέο αρχείο. Εισαγάγετε το όνομα αρχείου χρησιμοποιώντας το **Rocker** και πατήστε **Select (Επιλογή)**.
4. Αφαιρέστε την κάρτα SD από τη μονάδα και τοποθετήστε τη σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών SD συνδεδεμένη σε υπολογιστή.
5. Από τον Windows® Explorer, ανοίξτε το φάκελο Garmin\UserData της κάρτας SD.
6. Αντιγράψτε το κατάλληλο αρχείο .ADM από την κάρτα και επικολλήστε το σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Για να επαναφέρετε δεδομένα ασφαλείας στο χαρτογράφο σας:

1. Αντιγράψτε το κατάλληλο αρχείο .ADM από τον υπολογιστή σε μια κάρτα SD, στο φάκελο Garmin\UserData.
2. Εισαγάγετε την κάρτα SD στο χαρτογράφο σας.
3. Από την αρχική οθόνη του χαρτογράφου σας, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Μεταφορά δεδομένων**> **Αντικατάσταση από κάρτα**.

Για να διαγράψετε όλα τα σημεία, τις πορείες και τα ίχνη:

1. Από την αρχική οθόνη του χαρτογράφου, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Δεδομένα χρήστη** > **Διαγραφή δεδομένων χρήστη**.
2. Επιλέξτε **Σημεία**, **Πορείες**, **Αποθηκευμένα ίχνη** ή **Όλα**.
3. Επιλέξτε **OK** για τη διαγραφή των δεδομένων.

Προβολή άλλων σκαφών

Για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με άλλα σκάφη από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Άλλα σκάφη**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να προβάλετε πληροφορίες σχετικά με άλλα σκάφη, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη με μια εξωτερική συσκευή AIS (Automatic Identification System) ή DSC (Digital Selective Calling). Δείτε τη σελίδα 49 για περισσότερες πληροφορίες.

Λίστα AIS—προβάλετε πληροφορίες σχετικά με σκάφη που παρακολουθεί η μονάδα σας. Η λίστα AIS εμφανίζει τα MMSI ή (αν το σκάφος τα εκπέμπει) τις ονομασίες των σκαφών AIS και ταξινομείται με βάση το εύρος. Το σκάφος που είναι πλησιέστερο στο δικό σας εμφανίζεται στο επάνω μέρος της λίστας.

Λίστα DSC—προβάλετε τις 100 πιο πρόσφατες κλήσεις. Η Λίστα DSC εμφανίζει την πιο πρόσφατη κλήση από ένα σκάφος. Αν ληφθεί δεύτερη κλήση από το ίδιο σκάφος, τότε αυτή αντικαθιστά την πρώτη κλήση στη λίστα.

Επιλέξτε **Επιλογές** για να ταξινομήσετε τις κλήσεις ανά όνομα, τύπο, MMSI, απόσταση από το σκάφος σας ή την ώρα λήψης της χρήσης.

Επιλέξτε **Επιλογές** > **Διαγραφή όλων** για να διαγράψετε όλες τις κλήσεις από τη λίστα.

Για να προσθέσετε μια επαφή DSC:

1. Επιλέξτε **Προσθήκη επαφής**.
2. Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να εισαγάγετε τον αριθμό MMSI του σκάφους.
3. Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να εισαγάγετε το όνομα του σκάφους.

Διαμόρφωση του χαρτογράφου

Χρησιμοποιήστε την οθόνη Διαμόρφωση για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της μονάδας.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων συστήματος

Για να αλλάξετε τις γενικές ρυθμίσεις συστήματος από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Σύστημα**.

Προσομοίωση—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία προσομοίωσης. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** για να ορίσετε τις επιλογές της προσομοίωσης, όπως θέση προσομοίωσης, ταχύτητα και κατεύθυνση.

Ήχος/Οθόνη—επιλέξτε **Ήχος** για να ρυθμίσετε πότε η συσκευή θα παράγει ήχους. Επιλέξτε **Προβολή** > **Φωτισμός** για να αυξήσετε ή να μειώσετε το φωτισμό. Επιλέξτε **Προβολή** > **Χρώματα** για εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών ημέρας και νύχτας. (σελίδα 4).

Αυτόματη ενεργοποίηση (GPSMAP 421/451/521/551/526/556, συμπεριλαμβανομένων των μοντέλων "s")—**Ενεργοποιήστε** ή **Απενεργοποιήστε** την αυτόματη ενεργοποίηση. Όταν έχει επιλεγεί **ενεργοποίηση** ο χαρτογράφος ενεργοποιείται αυτόματα όποτε υπάρχει τροφοδοσία, εκτός αν απενεργοποιηθεί ο χαρτογράφος από το πλήκτρο λειτουργίας, πριν την απώλεια τροφοδοσίας.

GPS—δείτε δορυφόρους GPS.

- **Skyview**—προβολή ομάδας δορυφόρων GPS.
- **WAAS/EGNOS**—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία WAAS (στη Βόρεια Αμερική) ή EGNOS (στην Ευρώπη). Η λειτουργία WAAS/EGNOS μπορεί να παρέχει περισσότερο ακριβείς πληροφορίες για θέσεις GPS. Κατά τη χρήση της λειτουργίας WAAS ή EGNOS, ωστόσο, η συσκευή απαιτεί περισσότερο χρόνο για τη λήψη δορυφορικών σημάτων.
- **Φίλτρο ταχύτητας**—επιλέξτε **Ενεργό**, **Ανενεργό**, ή **Αυτόματο**. Το φίλτρο ταχύτητας μεσοσταθμίζει την ταχύτητα του σκάφους σας στη διάρκεια ενός σύντομου χρονικού διαστήματος για να έχετε πιο ομαλές τιμές ταχύτητας.

Πληροφορίες συστήματος—δείτε πληροφορίες συστήματος και επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Το κουμπί **Αποθήκευση σε κάρτα** παρέχεται ως εργαλείο αντιμετώπισης προβλημάτων. Μπορεί να σας ζητηθεί από έναν αντιπρόσωπο της Υποστήριξης Προϊόντων Garmin να χρησιμοποιήσετε αυτό το κουμπί για να ανακτήσετε δεδομένα σχετικά με το χαρτογράφο.

Αρχείο καταγραφής συμβάντων—δείτε μια λίστα των συμβάντων του συστήματος. Επιλέξτε το συμβάν για να δείτε επιπλέον πληροφορίες.

Διαμόρφωση των μονάδων μέτρησης

Για να αλλάξετε τις μονάδες μέτρησης, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Προτιμήσεις** > **Μονάδες**.

Μονάδες συστήματος—μια καθολική ρύθμιση που ορίζει ταυτόχρονα μεμονωμένες μονάδες μέτρησης: **Στεριανές (mh, ft, ºF)**, **Μετρικές (kh, m, ºC)**, **Ναυτικές (kt, ft, ºF)**, ή **Προσαρμοσμένες**. Επιλέξτε **Προσαρμοσμένες** για να καθορίσετε μεμονωμένα μονάδες μέτρησης βάθους, θερμοκρασίας, απόστασης, ταχύτητας υψόμετρου, έντασης και πίεσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για προβολή των πληροφοριών βάθους και θερμοκρασίας νερού, πρέπει να λαμβάνετε δεδομένα βάθους βυθομέτρου NMEA ή να χρησιμοποιείτε μονάδα βυθομέτρου Garmin.

Κατεύθυνση—ρυθμίζει την αναφορά που θα χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό πληροφοριών κατεύθυνσης.

- **Αυτόματη μαγνητική απόκλιση**—ρυθμίζει αυτόματα τη μαγνητική απόκλιση για την τοποθεσία σας.
- **Αληθές**—ορίζει τον πραγματικό Βορρά ως αναφορά κατεύθυνσης.
- **Πλέγμα**—ορίζει το πλέγμα Βορρά ως αναφορά κατεύθυνσης (000º).
- **Μαγνητική απόκλιση χρήστη**—σας επιτρέπει να ορίσετε την τιμή μαγνητικής απόκλισης.

Μορφή θέσης—αλλάζει τον τύπο συντεταγμένων με τον οποίο εμφανίζεται η ένδειξη μιας δεδομένης θέσης. Μην αλλάζετε τη μορφή θέσης παρά μόνο αν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που ορίζει διαφορετική μορφή θέσης.

Δεδομένο χάρτη—αλλάξτε το σύστημα συντεταγμένων με το οποίο δομήθηκε ο χάρτης. Αλλάξτε το δεδομένο χάρτη μόνο αν χρησιμοποιείτε χάρτη ή διάγραμμα που καθορίζει διαφορετικό δεδομένο χάρτη.

Ώρα—ορίστε τις επιλογές ώρας.

- **Μορφή ώρας**—επιλέξτε μορφή ώρας **12 ώρες**, **24 ώρες** ή **UTC**.
- **Χρονική ζώνη**—επιλέξτε τη χρονική ζώνη που θέλετε να προβάλλεται για τις χρονικές ενδείξεις.
- **DST** (Θερινή ώρα)—επιλέξτε **Ενεργό**, **Ανενεργό**, ή **Αυτόματο**. Η ρύθμιση Αυτόματο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί αυτόματα τη θερινή ώρα ανάλογα με την εποχή του έτους.

Αλλαγή της γλώσσας του συστήματος

Για να αλλάξετε τη γλώσσα του συστήματος, από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Προτιμήσεις** > **Γλώσσα** και στη συνέχεια επιλέξτε τη γλώσσα.

Διαμόρφωση προτιμήσεων πλοήγησης

Για να αλλάξετε τις προτιμήσεις πλοήγησης, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Προτιμήσεις** > **Πλοήγηση**.

Ετικέτες πορείας—για αποθηκευμένες πορείες, η ρύθμιση αυτή προσδιορίζει αν οι στροφές μιας πορείας θα υποδεικνύονται με αριθμούς (Στροφή 1, Στροφή 2 κ.ο.κ.) ή βάσει ονόματος σημείου, ή αν θα γίνεται απόκρυψη της περιγραφής των στροφών.

Μετάβαση σε στροφή—ορίστε σε πόσο χρόνο ή απόσταση από μια στροφή πορείας θα μεταβείτε στο επόμενο σκέλος.

Πηγές δεδομένων ταχύτητας—προσδιορίστε ποιος αισθητήρας θα χρησιμοποιείται για τις τιμές ανέμου και οικονομίας καυσίμων. Επιλέξτε **Άνεμος** ή **Οικονομία καυσίμων** για εναλλαγή μεταξύ Νερού (από αισθητήριο ταχύτητας νερού) και GPS (από την υπολογισμένη ταχύτητα GPS).

Αυτόματος υπολογισμός πορείας—ρυθμίστε τις παραμέτρους αυτόματου υπολογισμού πορείας:

- **Ασφαλές βάθος**—ρυθμίστε το ελάχιστο βάθος (δεδομένο βάθους στο χάρτη) που θα επιτρέπεται κατά τον αυτόματο υπολογισμό μιας πορείας. Η ρύθμιση ασφαλούς βάθους κάτω από ένα μέτρο δεν επιτρέπεται κατά τη χρήση του αυτόματου υπολογισμού πορείας.

- **Ασφαλές ύψος**—ρυθμίστε το ελάχιστο ύψος (δεδομένο ύψους στο χάρτη) μιας γέφυρας κάτω από την οποία μπορεί να περάσει με ασφάλεια το σκάφος σας.
- **Απόσταση από την ακτογραμμή**—ορίστε την ασφαλή απόσταση του σκάφους σας από την ακτή: **Πλησιέστερα**, **Κοντά**, **Κανονική**, **Μακριά**, ή **Απώτατα**.

Διαμόρφωση ρυθμίσεων επικοινωνιών

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις επικοινωνιών από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Επικοινωνίες**.

Σειριακή θύρα 1—διαμορφώστε τη μορφή εισόδου/εξόδου για τη σειριακή θύρα 1 για χρήση κατά τη σύνδεση του χαρτογράφου σας σε εξωτερικές συσκευές NMEA, υπολογιστή ή άλλες συσκευές Garmin.

Σειριακή θύρα 2 (αν υποστηρίζεται)—διαμορφώστε τη μορφή εισόδου/εξόδου για τη σειριακή θύρα 2 για χρήση κατά τη σύνδεση του χαρτογράφου σας σε εξωτερικές συσκευές NMEA, υπολογιστή ή άλλες συσκευές Garmin.

- **Μεταφορά Δεδομένων Garmin**—υποστηρίζει την είσοδο και έξοδο δεδομένων ιδιοκτησίας Garmin για επικοινωνία με λογισμικό Garmin.
- **Απομακρυσμένη Μεταφορά Δεδομένων βυθομέτρου Garmin** (GPSMAP 420/450/520/550/525/555)—υποστηρίζει την είσοδο και έξοδο δεδομένων βυθομέτρου ιδιοκτησίας Garmin για επικοινωνία με λογισμικό Garmin.
- **Τυπικό NMEA**—υποστηρίζει την είσοδο ή την έξοδο τυπικών δεδομένων NMEA 0183, DSC, καθώς και την είσοδο βυθομέτρου NMEA για προτάσεις DPT, MTW και VHW.
- **Υψηλή Ταχύτητα NMEA**—υποστηρίζει την είσοδο ή την έξοδο τυπικών δεδομένων 0183 για τους περισσότερους δέκτες AIS.

Ρύθμιση NMEA 0183—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τις προτάσεις εξόδου NMEA 0183 για ρυθμίσεις βυθομέτρου πορείας, συστήματος και Garmin NMEA.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις προτάσεις εξόδου NMEA 0183:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Επικοινωνίες** > **Ρυθμίσεις NMEA 0183**.
2. Επιλέξτε μια ρύθμιση (**Βυθόμετρο**, **Πορεία**, **Σύστημα** ή **Garmin**).
3. Επιλέξτε την πρόταση εξόδου NMEA 0183 για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της εξόδου.

- **Ακρίβεια θέσης**—προσαρμόστε τον αριθμό των ψηφίων (**2 ψηφία**, **3 ψηφία** ή **4 ψηφία**) στα δεξιά της υποδιαστολής για μετάδοση δεδομένων εξόδου NMEA.
- **Αναγνωριστικά σημείων**—προσδιορίστε τον τρόπο που θα αναγνωρίζει η μονάδα αναγνωριστικά σημείων (**Ονόματα** ή **Αριθμοί**).

Συσκευές NMEA 2000—παραθέτει σε λίστα όλες τις συσκευές NMEA 2000 στο δίκτυό σας. Αν η συσκευή NMEA 2000 έχει επιλογές ή ρυθμίσεις διαμόρφωσης, επιλέξτε τη συσκευή για μια λίστα επιλογών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με το NMEA 2000 είναι συμβατές μόνο οι παρακάτω μονάδες:

GPSMAP 451/451s	GPSMAP 526/526s
GPSMAP 551/551s	GPSMAP 556/556s

Συσκευές CANet—απαριθμεί όλες τις συσκευές CANet στο δίκτυό σας. Αν η συσκευή CANet 2000 έχει επιλογές ή ρυθμίσεις διαμόρφωσης, επιλέξτε τη συσκευή για μια λίστα επιλογών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με το CANet είναι συμβατές μόνο οι μονάδες GPSMAP 420/450/520/550/525/555 (συμπεριλαμβανομένων των μοντέλων "s").

Ρύθμιση ειδοποιήσεων

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη μονάδα να παράγει μια ηχητική ειδοποίηση όταν πληρούνται ορισμένες συνθήκες. Από προεπιλογή, όλες οι ειδοποιήσεις είναι ανενεργές.

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Ειδοποιήσεις**.
2. Επιλέξτε μια κατηγορία ειδοποίησης.
3. Επιλέξτε μια ειδοποίηση.
4. Επιλέξτε **Ενεργό** για να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση.
5. Προσδιορίστε τις πληροφορίες ειδοποίησης.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων πλοήγησης

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση πλοήγησης από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Ειδοποιήσεις** > **Πλοήγηση**.

Άφιξη—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν βρίσκεστε εντός ορισμένης απόστασης ή χρόνου από μια στροφή ή ένα σημείο προορισμού.

- **Τύπος**—επιλέξτε αν θέλετε να ηχούν ειδοποιήσεις άφιξης μόνο όταν πλησιάζετε κόμβους ή όταν πλησιάζετε στροφές ή προορισμούς. Επιλέξτε **Ανενεργό** για να απενεργοποιήσετε τις ειδοποιήσεις άφιξης.
- **Ενεργοποίηση**—επιλέξτε αν η ειδοποίηση άφιξης θα ηχεί για χρόνο έως άφιξη ή για απόσταση έως άφιξη.
- **Αλλαγή απόστασης/Αλλαγή χρόνου**—αν η ρύθμιση Ενεργοποίηση έχει οριστεί σε Χρόνος, επιλέξτε **Αλλαγή χρόνου** για να ορίσετε τον αριθμό λεπτών πριν την άφιξη, κατά τη συμπλήρωση των οποίων θα ηχεί η ειδοποίηση. Αν ορίσετε τη ρύθμιση Ενεργοποίηση σε Απόσταση, επιλέξτε **Αλλαγή απόστασης** για να ορίσετε την απόσταση πριν την άφιξη, κατά τη συμπλήρωση της οποίας θα ηχεί η ειδοποίηση. Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να αλλάξετε το χρόνο ή την απόσταση.

Μετακίνηση άγκυρας—ορίστε να ηχεί μια ειδοποίηση όταν υπερβαίνετε μια ορισμένη απόσταση μετακίνησης.

Εκτός πορείας—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν έχετε βγει εκτός πορείας κατά μία δεδομένη απόσταση.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων συστήματος

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση συστήματος, από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Ειδοποιήσεις** > **Σύστημα**.

Ρολόι—ρυθμίστε μια ειδοποίηση χρησιμοποιώντας το ρολόι του συστήματος (GPS). Για να ηχήσει η ειδοποίηση ρολογιού, η μονάδα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη.

Μπαταρία—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η μπαταρία φτάσει το επίπεδο χαμηλής τάσης που έχει οριστεί.

Ακρίβεια GPS—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η ακρίβεια θέσης GPS δεν συμφωνεί με την τιμή που έχει οριστεί.

Ρύθμιση ειδοποιήσεων βυθομέτρου

Για να ρυθμίσετε μια ειδοποίηση βυθομέτρου από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Ειδοποιήσεις** > **Βυθόμετρο**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διαμόρφωση των ειδοποιήσεων βυθομέτρου πρέπει να λαμβάνετε δεδομένα βάθους βυθομέτρου NMEA ή να χρησιμοποιείτε μονάδα βυθομέτρου Garmin.

Ρηχά νερά—ορίστε μια ειδοποίηση για τις περιπτώσεις στις οποίες το βάθος είναι μικρότερο από την τιμή που έχει οριστεί.

Βαθιά νερά—ορίστε μια ειδοποίηση για τις περιπτώσεις στις οποίες το βάθος είναι μεγαλύτερο από την τιμή που έχει οριστεί.

Θερμοκρασία νερού—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν το αισθητήριο αναφέρει ότι η θερμοκρασία είναι μικρότερη ή μεγαλύτερη από την καθορισμένη θερμοκρασία κατά 1,1° C (2° F).

Ψάρια—ρυθμίστε να ηχεί ειδοποίηση όταν η μονάδα εντοπίζει στόχο που κινείται στο βυθό με τα καθορισμένα σύμβολα.

— ηχεί ειδοποίηση για ψάρια κάθε μεγέθους.

— ηχεί ειδοποίηση μόνο για ψάρια μέτριου και μεγάλου μεγέθους.

— ηχεί ειδοποίηση μόνο για ψάρια μεγάλου μεγέθους.

Ορισμός της ειδοποίησης για τα συνολικά καύσιμα σκάφους

Μπορείτε να διαμορφώσετε το χαρτογράφο σας έτσι ώστε να αναπαράγει μια ειδοποίηση όταν η συνολική ποσότητα καυσίμων που απομένουν στο σκάφος φτάσει το επίπεδο που έχει καθοριστεί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να λαμβάνετε πληροφορίες επιπέδου καυσίμων, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη με ένα εξωτερικό αισθητήριο καυσίμων, όπως το Garmin GFS 10.

Για να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση για τα συνολικά καύσιμα σκάφους και να ρυθμίσετε το επίπεδο καυσίμων για την ειδοποίηση:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Ειδοποιήσεις** > **Καύσιμα** > **Συνολικά καύσιμα σκάφους** > **Ενεργοποίηση** (ή **Απενεργοποίηση**).
2. Αν επιλέξετε **Ενεργοποίηση**, χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να ορίσετε το επίπεδο καυσίμων στο οποίο θα ηχεί η ειδοποίηση.

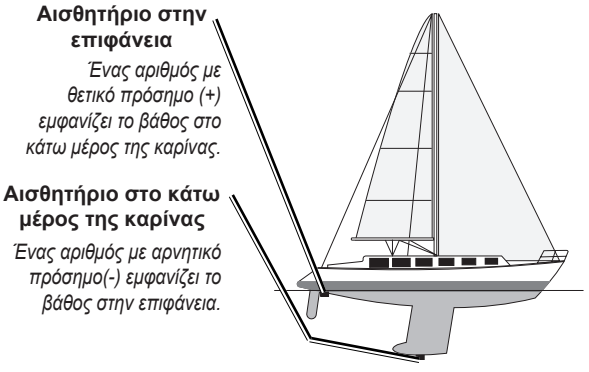
Διαμόρφωση του σκάφους μου

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις για το σκάφος σας, από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Το σκάφος μου**.

Αφαίρεση καρίνας—αντισταθμίζει τη μέτρηση επιφανείας για το βάθος μιας καρίνας, επιτρέποντάς σας να μετρήσετε το βάθος από το κάτω μέρος της καρίνας παρά από τη θέση του αισθητηρίου. Εισαγάγετε έναν αριθμό με θετικό πρόσημο για να αντισταθμίσετε την καρίνα. Εισαγάγετε έναν αρνητικό αριθμό για αντιστάθμιση σε ένα μεγαλύτερο σκάφος που ενδέχεται να έχει μεγαλύτερο βύθισμα.

Για να προσαρμόσετε την αφαίρεση της καρίνας:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Το σκάφος μου** > **Αφαίρεση καρίνας**.
2. Χρησιμοποιήστε **το Rocker** για να εισαγάγετε τη μέτρηση απόστασης από τη θέση του αισθητηρίου έως την ίσαλο γραμμή ή την καρίνα του σκάφους.
   - Αν πραγματοποιείτε μέτρηση έως την καρίνα (το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στην ίσαλο γραμμή), εισαγάγετε έναν αριθμό με θετικό πρόσημο (+). Ο αριθμός αυτός δείχνει το βάθος στο κάτω μέρος της καρίνας.
   - Αν πραγματοποιείτε μέτρηση έως την ίσαλο γραμμή (το αισθητήριο είναι εγκατεστημένο στο κάτω μέρος της καρίνας), εισαγάγετε έναν αριθμό με αρνητικό πρόσημο (-). Ο αριθμός αυτός δείχνει το βάθος στην επιφάνεια.
3. Επιλέξτε **Έγινε** για αποδοχή του αριθμού.



Αντιστάθμιση θερμ.—ορίστε την αντιστάθμιση θερμοκρασίας για το αισθητήριο θερμοκρασίας.

Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού—χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να καλιμπράρετε ένα αισθητήριο ταχύτητας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για καλιμπράρισμα. Αν δεν έχετε αισθητήριο ταχύτητας, αυτό το μενού δεν εμφανίζεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα ή το αισθητήριο ταχύτητας δεν καταγράφει την ταχύτητα, εμφανίζεται το μήνυμα "Πολύ μικρή ταχύτητα". Επιλέξτε **OK**, και αυξήστε με ασφάλεια την ταχύτητα του σκάφους. Αν εμφανιστεί πάλι αυτό το μήνυμα, σταματήστε το σκάφος και βεβαιωθείτε ότι ο τροχός του αισθητηρίου δεν έχει κολλήσει. Αν ο τροχός περιστρέφεται κανονικά, ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. Αν εξακολουθεί να εμφανίζεται το μήνυμα, επικοινωνήστε με την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

Χωρητικότητα καυσίμων—εισαγάγετε τη συνολική χωρητικότητα καυσίμων του σκάφους σας.

Διαμόρφωση άλλων σκαφών

Για να διαμορφώσετε ρυθμίσεις για άλλα σκάφη εκτός του δικού σας, από την αρχική οθόνη επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Άλλα σκάφη**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να διαμορφώσετε πληροφορίες AIS ή DSC για άλλα σκάφη, η μονάδα σας πρέπει να είναι συνδεδεμένη σε εξωτερική συσκευή AIS ή DSC.

AIS—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το AIS (Automatic Identification System). Το AIS σάς ειδοποιεί για άλλα σκάφη που κινούνται στην περιοχή παρέχοντας τα αναγνωριστικά των σκαφών και στοιχεία για τη θέση, την πορεία και την ταχύτητά τους, με την προϋπόθεση ότι τα άλλα σκάφη διαθέτουν αναμεταδότη και είναι εντός εύρους.

DSC—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το DSC (Digital Selective Calling).

Ειδοποίηση AIS—ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε μια ασφαλή ζώνη γύρω από το σκάφος σας. Η ρύθμιση αυτή χρησιμοποιείται για αποφυγή σύγκρουσης και η ζώνη μπορεί να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ζώνης ασφάλειας:

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Άλλα σκάφη** > **Ειδοποίηση AIS**.

- **Εύρος**—αλλάξτε την ακτίνα του δαχτυλιδιού ασφαλούς ζώνης σε ορισμένη απόσταση από 150 m έως 3,0 km (ή από 500 πόδια έως 2,0 nm , ή από 500 πόδια έως 2,0 mi).
- **Χρόνος έως** (Ασφαλή ζώνη)—ηχεί ειδοποίηση αν το AIS ή το MARPA προσδιορίσει ότι ένας στόχος θα εισέλθει στην ασφαλή ζώνη εντός του ορισμένου χρονικού διαστήματος (κυμαινόμενο από 1 έως 24 λεπτά).

Χρήση του βυθομέτρου

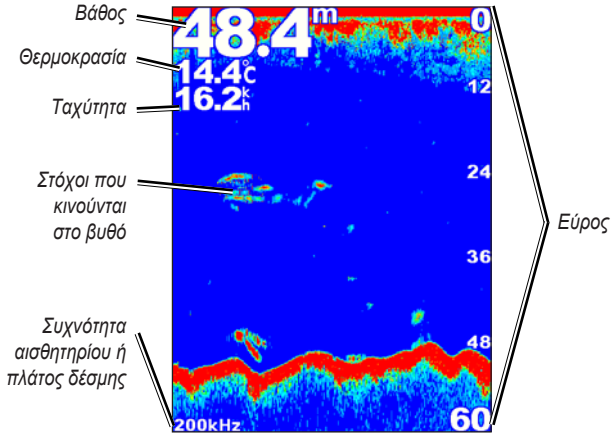
Όταν η μονάδα σας συνδέεται με αισθητήριο, οι ακόλουθοι χαρτογράφοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ανιχνευτές ψαριών:

GPSMAP 420s	GPSMAP 450s
GPSMAP 421s	GPSMAP 451s
GPSMAP 520s	GPSMAP 525s
GPSMAP 521s	GPSMAP 526s
GPSMAP 550s	GPSMAP 555s
GPSMAP 551s	GPSMAP 556s

Κατανόηση της πλήρους οθόνης

Ενεργοποιήστε την επιλογή Πλήρης οθόνη ώστε οι ενδείξεις του βυθομέτρου από το αισθητήριο να προβάλλονται ως γράφημα πλήρους οθόνης.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο** > **Πλήρης οθόνη**.

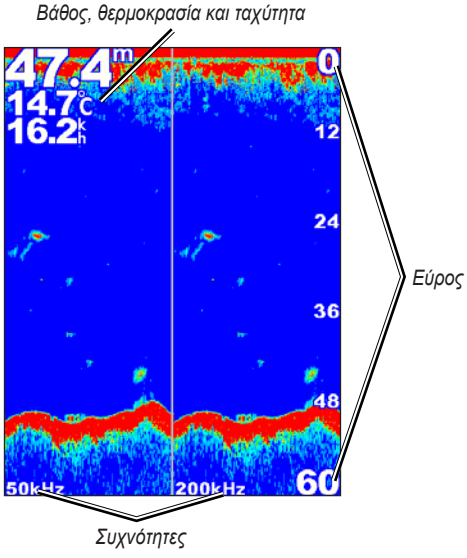


Πλήρης οθόνη

Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού συχνότητας

Χρησιμοποιήστε την οθόνη διαχωρισμού συχνότητας (μόνο σε αισθητήρια διπλής συχνότητας) για να προβάλετε και τις δύο συχνότητες, 50 kHz και 200 kHz, στην ίδια οθόνη. Ένα γράφημα συχνότητας 50 kHz εμφανίζεται στο αριστερό μέρος και ένα γράφημα συχνότητας 200 kHz εμφανίζεται στο δεξί μέρος.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο** > **Διαχωρισμός συχνότητας**.

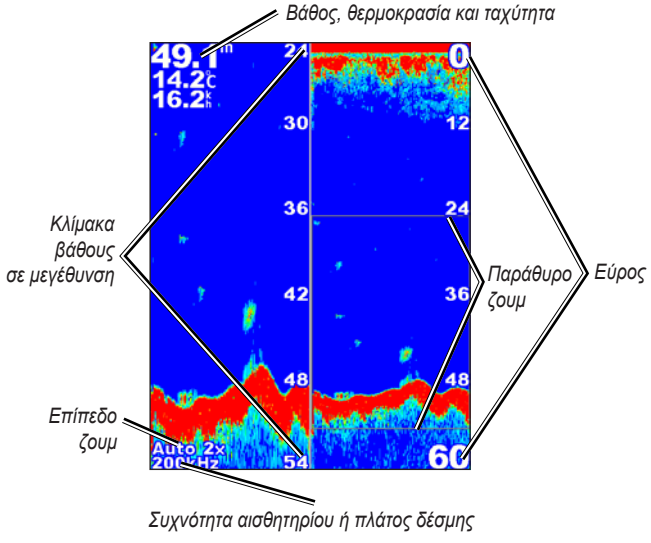


Διαχωρισμός συχνότητας

Κατανόηση της οθόνης διαχωρισμού ζουμ

Χρησιμοποιήστε την οθόνη διαχωρισμού ζουμ για να προβάλετε στην ίδια οθόνη τα πλήρη δεδομένα του βυθομέτρου από το γράφημα και ένα μεγεθυμένο τμήμα.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο** > **Διαχωρισμός ζουμ**.



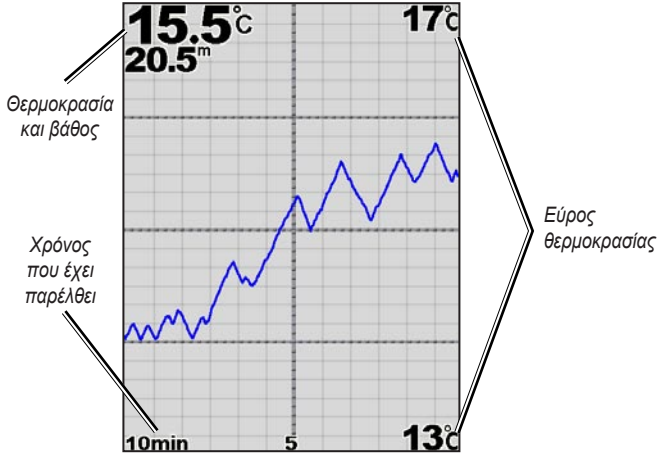
Διαχωρισμός ζουμ

Κατανόηση της Οθόνης γραφήματος θερμοκρασίας

Αν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων θερμοκρασίας, το γράφημα θερμοκρασίας διατηρεί αρχείο των διαφορετικών ενδείξεων θερμοκρασίας ανά περιόδους με μορφή γραφήματος. Η τρέχουσα θερμοκρασία και το βάθος εμφανίζονται στην πάνω αριστερή γωνία της οθόνης.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο** > **Γράφημα θερμοκρασίας**.

Πατήστε **MENU** για να ορίσετε τη διάρκεια και την κλίμακα του γραφήματος.



Γράφημα θερμοκρασίας

Η θερμοκρασία εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά και ο χρόνος που έχει παρέλθει στο κάτω μέρος. Το γράφημα μετακινείται σταδιακά προς τα αριστερά καθώς πραγματοποιείται λήψη πληροφοριών.

Ρύθμιση του βυθομέτρου

Χρησιμοποιήστε την οθόνη Ρύθμιση βυθομέτρου για να ορίσετε και να προσαρμόσετε ρυθμίσεις που ισχύουν για όλες τις οθόνες βυθομέτρου.

Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Βυθόμετρο** > **Ρύθμιση βυθομέτρου**.

Σύμβολα ψαριών—ρυθμίστε πώς το βυθόμετρο θα ερμηνεύει στόχους που κινούνται στο βυθό.

Η μονάδα δεν ερμηνεύει τα δεδομένα επιστροφής του βυθομέτρου (προεπιλογή).

Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα. Εμφανίζονται επίσης και πληροφορίες βυθομέτρου για το περιβάλλον με αποτέλεσμα να γίνεται ευκολότερα η διάκριση μεταξύ ψαριών και δομής.

Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα με παράλληλη εμφάνιση πληροφοριών για το περιβάλλον. Εμφανίζεται επίσης το βάθος που αντιστοιχεί σε κάθε σύμβολο.

Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα. Δεν εμφανίζονται πληροφορίες για το περιβάλλον.

Οι στόχοι που κινούνται στο βυθό εμφανίζονται ως σύμβολα χωρίς παράλληλη εμφάνιση πληροφοριών για το περιβάλλον. Εμφανίζεται επίσης το βάθος που αντιστοιχεί σε κάθε σύμβολο.

Ταχύτητα κύλισης—προσαρμόστε το ρυθμό με τον οποίο το βυθόμετρο πραγματοποιεί κύλιση από τα δεξιά προς τα αριστερά (**Ultrascroll**™, **Γρήγορα**, **Μέτρια** ή **Αργά**). Αν χρησιμοποιείτε αισθητήριο με δυνατότητα παροχής ενδείξεων ταχύτητας, επιλέξτε **Αυτόματο** έτσι ώστε η ταχύτητα κύλισης να προσαρμόζεται αυτόματα στην ταχύτητα του νερού του σκάφους σας.

Λευκή γραμμή—επισημαίνει το ισχυρότερο σήμα από τον πυθμένα προκειμένου να αναγνωριστεί η σκληρότητα ή η μαλακότητά του.

- **Ανενεργό** (προεπιλογή)—απενεργοποιείται η λευκή γραμμή.
- **Υψηλό**—η ρύθμιση με τη μεγαλύτερη ευαισθησία. Σχεδόν όλες οι ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.
- **Μεσαίο**—πολλές ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.
- **Χαμηλό**—η ρύθμιση με τη μικρότερη ευαισθησία. Μόνο οι πιο ισχυρές επιστροφές σήματος επισημαίνονται με λευκό.

Συνδυασμός χρωμάτων—επιλέξτε **Άσπρο** ή **Μπλε**. Αυτό επηρεάζει το φόντο σε όλες τις οθόνες βυθομέτρου, αλλά δεν αλλάζει την οθόνη γραφήματος θερμοκρασίας.

Ήχοι επιφανείας—εμφανίστε ή αποκρύψτε τις ενδείξεις επιστροφής του βυθομέτρου κοντά στην επιφάνεια του νερού. Αποκρύψτε τους ήχους επιφανείας για να αποφύγετε την εμφάνιση πολλών στοιχείων στην οθόνη.

Γραμμή δεδομένων—εμφανίστε ή αποκρύψτε τις ενδείξεις για τη θερμοκρασία νερού, την τάση μπαταρίας, την ταχύτητα νερού (εφόσον το αισθητήριο διαθέτει τέτοιες δυνατότητες), το ταξίδι και την πλοήγηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την προβολή της θερμοκρασίας νερού ή της ταχύτητας νερού, το συνδεδεμένο αισθητήριο πρέπει να διαθέτει δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας, της ταχύτητας νερού ή και των δύο. Επιλέξτε **Αυτόματο** για την προβολή των τιμών.

Προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου

Για να προσαρμόσετε προηγμένες ρυθμίσεις βυθομέτρου, επιλέξτε **MENU** κατά την προβολή μιας οθόνης βυθομέτρου.

Παύση βυθομέτρου—διακοπή της κύλισης της οθόνης βυθομέτρου.

Για την επισήμανση σημείου σε επιλεγμένο βάθος:

1. Κατά την προβολή μιας οθόνης βυθομέτρου, πατήστε **MENU** > **Παύση βυθομέτρου**.
2. Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να τοποθετήσετε το βέλος στα ψάρια ή στη δομή που θέλετε να επισημάνετε.
3. Πατήστε **SELECT**.

   Από την οθόνη που έχετε κάνει την παύση, πατήστε **MENU** > **Συνέχιση** για να συνεχίσετε την κύλιση.

Εύρος—το εύρος της κλίμακας βάθους στη δεξιά πλευρά της οθόνης (**Αυτόματο** ή, για χειροκίνητη ρύθμιση **Δεξιά** ή **Αριστερά**).

Ευαισθησία—ελέγχει την ευαισθησία του βυθομέτρου (**Αυτόματο** ή, για χειροκίνητη ρύθμιση, **Δεξιά** ή **Αριστερά**). Για προβολή περισσότερων λεπτομερειών, αυξήστε το επίπεδο ευαισθησίας. Αν η οθόνη εμφανίζει πολλές πληροφορίες, μειώστε την ευαισθησία.

Συχνότητα—κατά τη χρήση αισθητηρίου διπλής συχνότητας, επιλέξτε τον τρόπο με τον οποίο θα εμφανίζονται οι συχνότητες στην οθόνη (**200kHz**, **50kHz**, **Διπλή**, ή **Αυτόματη**).

Ζουμ—μεγεθύνετε ένα τμήμα της πλήρους οθόνης. Το ζουμ είναι ανενεργό ή έχει ρυθμιστεί σε **Όχι ζουμ**, από προεπιλογή. Διατίθενται τέσσερις επιλογές:

- **Όχι ζουμ**—απενεργοποιεί το ζουμ.
- **Ζουμ 2x**—μεγέθυνση επί δύο.
- **Ζουμ 4x**—μεγέθυνση επί τέσσερα.
- **Κλείδωμα βυθού**—κλειδώνει το παράθυρο του ζουμ ώστε να προβάλλει συνεχώς το βυθό.
- **Διαχωρισμός ζουμ**—προβάλλει την οθόνη Διαχωρισμός ζουμ (σελίδα 45).

Γραμμή βάθους—πραγματοποιήστε γρήγορα αναφορά ως προς ένα δεδομένο βάθος (**Εμφάνιση** ή **Απόκρυψη**). Για να ορίσετε το βάθος της γραμμής αναφοράς, επιλέξτε **Εμφάνιση**, και πατήστε πάνω ή κάτω στο **Rocker**.

Ψηφιακή Επιλεκτική Κλήση (DSC)

Χρήση του χαρτογράφου με ασύρματο VHF

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες όταν συνδέετε το χαρτογράφο σας σε έναν ασύρματο VHF μέσω δικτύου NMEA 0183 ή μέσω δικτύου NMEA 2000.

Χαρακτηριστικό	Ασύρματος NMEA 0183 VHF	Ασύρματος NMEA 2000 VHF	Ασύρματος Garmin NMEA 0183 VHF	Ασύρματος Garmin NMEA 2000 VHF
Ο χαρτογράφος μπορεί να μεταφέρει τη θέση GPS στον ασύρματό σας. Αν ο ασύρματός σας έχει αυτήν τη δυνατότητα, μαζί με τις κλήσεις DSC μεταδίδονται και πληροφορίες θέσης GPS.	X	X	X	X
Ο χαρτογράφος μπορεί να λαμβάνει πληροφορίες για την κλήση κινδύνου DSC και πληροφορίες θέσης από τον ασύρματο.	X	X	X	X
Ο χαρτογράφος μπορεί να εντοπίζει τις θέσεις των σκαφών που στέλνουν αναφορές θέσης.	X	X	X	X
Μπορείτε να ρυθμίζετε γρήγορα μεμονωμένες κλήσεις ρουτίνας και να στέλνετε τις σχετικές λεπτομέρειες στον ασύρματο Garmin VHF.				X
Όταν πραγματοποιείτε κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από τον ασύρματό σας, ο χαρτογράφος εμφανίζει την οθόνη “άνθρωπος στη θάλασσα” και σας ζητά να πλοηγηθείτε στο σημείο “άνθρωπος στη θάλασσα.				X
Όταν πραγματοποιείτε κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από το χαρτογράφο σας, ο ασύρματος εμφανίζει τη σελίδα “Κλήση κινδύνου” για να ξεκινήσει την κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα.				X

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία DSC:

1. Επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Άλλα σκάφη**.
2. Επιλέξτε **DSC** για να το ενεργοποιήσετε ή να το απενεργοποιήσετε.

Προσθήκη επαφής DSC

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε κλήσεις σε μια επαφή DSC από το χαρτογράφο. Δείτε τη σελίδα 52 για πληροφορίες σχετικά με την πραγματοποίηση μιας μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας.

1. Κατά την προβολή του χάρτη, πατήστε **MENU** > **Άλλα σκάφη** > **DSC** > **Λίστα DSC** > **Προσθήκη επαφής**.
2. Χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να εισαγάγετε τον αριθμό Κωδικού αναγνώρισης ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας (MMSI) του σκάφους και πατήστε **SELECT**.
3. Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο οθόνης για να εισαγάγετε το όνομα του σκάφους και επιλέξτε **Έγινε**.

Προβολή της λίστας DSC

Η Λίστα DSC είναι ένα αρχείο καταγραφής των πιο πρόσφατων κλήσεων DSC και άλλων επαφών DSC που έχετε εισαγάγει. Η Λίστα DSC μπορεί να περιέχει μέχρι 100 καταχωρίσεις. Η Λίστα DSC εμφανίζει την πιο πρόσφατη κλήση από ένα σκάφος. Αν ληφθεί δεύτερη κλήση από το ίδιο σκάφος, τότε αυτή αντικαθιστά την πρώτη κλήση στη λίστα.

Από την οθόνη χάρτη, επιλέξτε **MENU** > **Άλλα σκάφη** > **DSC** > **Λίστα DSC**.

Λήψη κλήσεων κινδύνου

Αν ο χαρτογράφος Garmin και ο ασύρματος VHF είναι συνδεδεμένοι μέσω NMEA 0183 ή NMEA 2000, ο χαρτογράφος σας θα σας ειδοποιήσει όταν ο ασύρματος VHF λάβει μια κλήση κινδύνου DSC. Αν με την κλήση κινδύνου στάλθηκαν και πληροφορίες θέσης, αυτές οι πληροφορίες είναι επίσης διαθέσιμες και καταγράφονται με την κλήση.

Το σύμβολο ορίζει μια κλήση κινδύνου στη Λίστα DSC και επισημαίνει τη θέση ενός σκάφους στο χάρτη πλοήγησης τη στιγμή αποστολής της κλήσης κινδύνου DSC.

Όταν λάβετε μια κλήση κινδύνου DSC:

1. Επιλέξτε **Ανασκόπηση** για να δείτε λεπτομέρειες για την κλήση.
2. Κάντε ένα από τα εξής:
   - Επιλέξτε **Κλήση με ασύρματο** για να ρυθμίσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας με τον ασύρματο για κλήση σκαφών που κινδυνεύουν (σελίδα 52). Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο αν χρησιμοποιείτε ασύρματο VHF συμβατό με Garmin NMEA 2000.
   - Επιλέξτε **Επεξεργασία** για να επεξεργαστείτε το όνομα σκάφους και να προσθέσετε ένα σχόλιο. Αν ο ασύρματός σας εντοπίζει τη θέση του σκάφους, επιλέξτε **Ίχνος** για εμφάνιση ή απόκρυψη της γραμμής ίχνους για το σκάφος και επιλέξτε **Γραμμή ίχνους** για να αλλάξετε το χρώμα της γραμμής. Επιλέξτε **Διαγραφή αναφοράς** για να διαγράψετε την αναφορά κλήσης. Επιλέξτε **Δημιουργία σημείου** για να ορίσετε ένα σημείο στη θέση που εστάλη με την κλήση κινδύνου.

Αποστολή κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από ασύρματο VHF

Όταν ο χαρτογράφος Garmin είναι συνδεδεμένος με ένα συμβατό ασύρματο Garmin NMEA 2000 και στείλετε μια κλήση κινδύνου DSC για άνθρωπο στη θάλασσα από τον ασύρματό σας, ο χαρτογράφος Garmin εμφανίζει την οθόνη "άνθρωπος στη θάλασσα" και σας ζητά να πλοηγηθείτε στο σημείο "άνθρωπος στη θάλασσα". Αν έχετε ένα σύστημα αυτόματου πιλότου Garmin συνδεδεμένο στο δίκτυο, ο χαρτογράφος σάς ζητά να ξεκινήσετε μια μεταστροφή Williamson στο σημείο "άνθρωπος στη θάλασσα".

Αν ακυρώσετε την κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα στον ασύρματο, δεν εμφανίζεται πλέον η οθόνη "άνθρωπος στη θάλασσα".

Αποστολή κλήσεων κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα από το χαρτογράφο

Όταν ο χαρτογράφος Garmin είναι συνδεδεμένος με ένα συμβατό ασύρματο Garmin NMEA 2000 και ενεργοποιήσετε την πλοήγηση σε μια τοποθεσία "άνθρωπος στη θάλασσα", ο ασύρματος εμφανίζει τη σελίδα Κλήση κινδύνου για να αποστείλει μια κλήση κινδύνου για άνθρωπο στη θάλασσα. Στον ασύρματο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο DISTRESS για τουλάχιστον τρία δευτερόλεπτα για να στείλετε την κλήση κινδύνου.

Για πληροφορίες σχετικά με την αποστολή κλήσεων κινδύνου από τον ασύρματό σας, δείτε το Εγχειρίδιο κατόχου ασυρμάτου VHF Garmin. Για πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση της πλοήγησης σε μια τοποθεσία "άνθρωπος στη θάλασσα", δείτε τη σελίδα 24.

Εντοπισμός θέσης

Όταν συνδέετε το χαρτογράφο Garmin σε έναν ασύρματο VHF με τη χρήση NMEA 0183, μπορείτε να εντοπίσετε σκάφη που στέλνουν αναφορές θέσης. Αυτή η λειτουργία είναι επίσης διαθέσιμη με το NMEA 2000, με την προϋπόθεση ότι το σκάφος στέλνει τα σωστά δεδομένα PGN (PGN 129808, Πληροφορίες κλήσης DSC).

Κάθε κλήση αναφοράς θέσης που λαμβάνεται καταγράφεται στη Λίστα DSC (σελίδα 36).

Για να δείτε μια λίστα με αναφορές θέσης:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Άλλα σκάφη** > **Λίστα DSC**.
2. Επιλέξτε μεταξύ των παρακάτω ρυθμίσεων:
   - Επιλέξτε **Κλήση με ασύρματο** για να ρυθμίσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας με τον ασύρματο για να καλέσετε το σκάφος που έστειλε την αναφορά θέσης. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο αν χρησιμοποιείτε ασύρματο VHF συμβατό με Garmin NMEA 2000.
   - Επιλέξτε **Επεξεργασία** για να επεξεργαστείτε το όνομα σκάφους και να προσθέσετε ένα σχόλιο. Αν ο ασύρματός σας εντοπίζει τη θέση του σκάφους, επιλέξτε **Ίχνος** για εμφάνιση ή απόκρυψη της γραμμής ίχνους για το σκάφος και επιλέξτε **Γραμμή ίχνους** για να αλλάξετε το χρώμα της γραμμής. Επιλέξτε **Διαγραφή αναφοράς** για να διαγράψετε την αναφορά κλήσης. Επιλέξτε **Δημιουργία σημείου** για να ορίσετε ένα σημείο στη θέση που εστάλη με την κλήση κινδύνου.
   - Επιλέξτε **Διαγραφή αναφοράς** για να διαγράψετε την αναφορά κλήσης.

- Επιλέξτε **Πλοήγηση προς** για Μετάβαση σε ή για να καταρτίσετε Πορεία προς την τοποθεσία που εστάλη με την αναφορά θέσης (σελίδα 11).

Διαμόρφωση ιχνών σκάφους στο χάρτη πλοήγησης

Αν ο χαρτογράφος σας είναι διαμορφωμένος για εμφάνιση ιχνών, ο χάρτης πλοήγησης εμφανίζει μια μαύρη κουκκίδα για κάθε θέση που αναφέρεται, μια μαύρη γραμμή που δείχνει τη διαδρομή του σκάφους και το σύμβολο μιας Μπλε σημαίας που δείχνει την τελευταία θέση που αναφέρθηκε.

Για να ορίσετε τη διάρκεια εμφάνισης των εντοπισμένων σημείων:

1. Από την οθόνη χάρτη, επιλέξτε **ΜΕΝΟΥ** > **Άλλα σκάφη** > **DSC** > **Ίχνη DSC**.
2. Επιλέξτε για πόσες ώρες θα εμφανίζονται τα εντοπισμένα σκάφη στο χάρτη πλοήγησης. Για παράδειγμα, αν επιλέξετε **4 ώρες**, εμφανίζονται όλα τα σημεία ίχνους (που καταγράφηκαν λιγότερο από τέσσερις ώρες πριν) για τα εντοπισμένα σκάφη.

Για να απενεργοποιήσετε τις γραμμές ίχνους για εντοπισμένα σκάφη:

1. Από την οθόνη χάρτη, επιλέξτε **ΜΕΝΟΥ** > **Άλλα σκάφη** > **DSC** > **Ίχνη DSC**.
2. Επιλέξτε **Ανενεργό** για να απενεργοποιήσετε τα ίχνη για κάθε σκάφος.

Για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε τη γραμμή ίχνους για συγκεκριμένο σκάφος που στέλνει αναφορές θέσης:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Άλλα σκάφη** > **DSC** > **Λίστα DSC**.
2. Επιλέξτε το σκάφος από τη λίστα > **Επεξεργασία**.
3. Επιλέξτε **Ίχνος**.

Για να αλλάξετε το σύμβολο και το χρώμα της γραμμής ίχνους για ένα σκάφος:

1. Από την αρχική οθόνη, επιλέξτε **Πληροφορίες** > **Άλλα σκάφη** > **Λίστα DSC**.
2. Επιλέξτε το σκάφος από τη λίστα > **Επεξεργασία**.
3. Επιλέξτε μια ρύθμιση:
   - Επιλέξτε **Σύμβολο** για να επεξεργαστείτε το σύμβολο.
   - Επιλέξτε **Γραμμή ίχνους** για να επεξεργαστείτε το χρώμα της γραμμής.

Αποστολή μεμονωμένης κλήσης ρουτίνας

Όταν συνδέετε το χαρτογράφο Garmin σε ένα συμβατό ασύρματο Garmin VHF NMEA 2000, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διασύνδεση του χαρτογράφου για να ρυθμίσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας. Όταν ρυθμίζετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας από το χαρτογράφο σας, μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα παρακάτω κανάλια επικοινωνίας. Ο ασύρματος μεταδίδει αυτό το αίτημα μαζί με την κλήση σας.

Η επιλογή καναλιού DSC περιορίζεται στα κανάλια που είναι διαθέσιμα σε όλες τις ζώνες συχνοτήτων: 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 67, 68, 69, 71, 72, 73 ή 77.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το προεπιλεγμένο κανάλι είναι το 72. Εναλλακτικά, επιλέξτε **Κανάλι** για να επιλέξετε ένα άλλο κανάλι από τη λίστα. Αν επιλέξετε διαφορετικό κανάλι, ο χαρτογράφος θα χρησιμοποιήσει αυτό το κανάλι για τις επόμενες κλήσεις που θα πραγματοποιήσετε έως ότου χρησιμοποιήσετε διαφορετικό κανάλι.

Για να πραγματοποιήσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας:

1. Κατά την προβολή του χάρτη, πατήστε **MENU** > **Άλλα σκάφη** > **DSC** > **Λίστα DSC**.
2. Από τη λίστα, επιλέξτε το σταθμό που θα καλέσετε.
3. Επιλέξτε **Ανασκόπηση** > **Κλήση με ραδιοϋπηρεσία**.
4. Επιλέξτε **Αποστολή** για να στείλετε τις πληροφορίες της κλήσης στον ασύρματο.
5. Στον ασύρματο Garmin VHF, επιλέξτε **Κλήση**.

Κλήση στόχου AIS

Όταν συνδέετε το χαρτογράφο Garmin σε ένα συμβατό ασύρματο Garmin VHF NMEA 2000, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διασύνδεση του χαρτογράφου για να ρυθμίσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας σε έναν στόχο AIS. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή ενός καναλιού εκτός του προεπιλεγμένου καναλιού (Κανάλι 72), δείτε τη (σελίδα 52).

Για να πραγματοποιήσετε μια μεμονωμένη κλήση ρουτίνας προς ένα στόχο AIS:

1. Κατά την προβολή του χάρτη, χρησιμοποιήστε το **Rocker** για να επιλέξετε στόχο AIS .
2. Επιλέξτε **Σκάφος AIS** > **Κλήση με ραδιοϋπηρεσία**.
3. Επιλέξτε **Αποστολή** για να στείλετε τις πληροφορίες της κλήσης στον ασύρματο.
4. Στον ασύρματο Garmin VHF, επιλέξτε **Κλήση**.

Παράρτημα

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές υλικού

Μέγεθος: **400 Series:** Π × Υ × Β: 14,5 cm × 12,7 cm × 7,6 cm (5,7 in. × 5,0 in. × 3,0 in.)
500 Series: Π × Υ × Β: 15,0 cm × 16,3 cm × 7,4 cm (5,9 in.× 6,4 in.× 2,9 in.)

Βάρος: **400 Series:** 560 g (1,30 lb.)
500 Series: 800 g (1,75 lb.)

Οθόνη: **GPSMAP 420/421/450/451:** διαγώνιος 10,6 cm (4,0 in.), απεικόνιση QVGA με ρύθμιση φωτεινότητας, 320 × 234 pixel.

GPSMAP 520/521/550/551: διαγώνιος 12,7 cm (5,0 in.), απεικόνιση QVGA με ρύθμιση φωτεινότητας, 320 × 240 pixel.

GPSMAP 525/526/555/556: διαγώνιος 12,7 cm (5,0 in.), απεικόνιση πλήρους VGA με ρύθμιση φωτεινότητας, 640 × 480 pixel, με δυνατότητα προβολής 4,096 χρωμάτων.

Θήκη: Πλήρως εξοπλισμένη με συνδέσμους και ανθεκτικό κράμα πλαστικού, αδιάβροχη κατά τα πρότυπα IEC 529 IPX7.

Εύρος Θερμοκρασίας: Από -15ºC έως 55ºC (από 5ºF έως 131ºF)

Ασφαλής απόσταση της πυξίδας: 95 cm (38 in.)

Απόδοση

Δέκτης: Δέκτης με δυνατότητα WAAS για 12 παράλληλα κανάλια με ετοιμότητα διαφορικότητας

Χρόνοι λήψης:*

GPSMAP 420/420s	GPSMAP 450/450s
GPSMAP 520/520s	GPSMAP 525/525s
GPSMAP 526/526s	GPSMAP 556/556s
GPSMAP 550/550s	GPSMAP 555/555s

Ζεστό: Περίπου 15 δευτερόλεπτα
Κρύο: Περίπου 45 δευτερόλεπτα
AutoLocate® (επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων): Περίπου 2 λεπτά

GPSMAP 421/421s	GPSMAP 451/451s
GPSMAP 521/521s	GPSMAP 551/551s

Ζεστό: Περίπου 1 δευτερόλεπτο
Κρύο: Περίπου 38 δευτερόλεπτα
AutoLocate (επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων): Περίπου 45 δευτερόλεπτα

*Μέσος χρόνος λήψης για σταθερό δέκτη με ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

Ρυθμός ανανέωσης: 1/δευτερόλεπτο, συνεχής

Ακρίβεια GPS:
Θέση: <15 m (49 πόδια), 95% τυπική
Ταχύτητα: 0,05 m/sec 0,164 πόδια/δευτερόλεπτο σε σταθερή κατάσταση

Ακρίβεια WAAS:

Θέση: <3 m (10 πόδια), 95% τυπική*

Ταχύτητα: 0,05 m/sec σε σταθερή κατάσταση

Δυναμική: 6 g

Ισχύς

Παροχή ισχύος: 10–32 Vdc

GPSMAP 421/421s	GPSMAP 451/451s
GPSMAP 521/521s	GPSMAP 526/526s
GPSMAP 551/551s	GPSMAP 556/556s

Παροχή ισχύος: 10–35 Vdc

GPSMAP 420/420s	GPSMAP 450/450s
GPSMAP 520/520s	GPSMAP 525/525s
GPSMAP 550/550s	GPSMAP 555/555s

Χρήση: 15 W το μέγιστο στα 13,8 Vdc

Ασφάλεια: AGC/3AG - 3,0 A

Ισχύς

Βυθόμετρο: Αισθητήριο 1 kW, 1.000 W (RMS), 8.000 W (μεταξύ κορυφών)*, Διπλή συχνότητα, 500 W (RMS), 4.000 W (μεταξύ κορυφών), Διπλή δέσμη, 400 W (RMS), 3.200 W (μεταξύ κορυφών),

Συχνότητα: 50/200 kHz (διπλή συχνότητα και 1 kW), 80/200 kHz (διπλή δέσμη)

Βάθος: 762 m (2.500 πόδια) (1 kW), 457 m (1.500 πόδια) (διπλή συχνότητα), 274 m (900 πόδια) (διπλή δέσμη)**

*Τα αισθητήρια 1 kW υποστηρίζονται μόνο από τις μονάδες GPSMAP 525s/526s/555s/556s.

**Η δυνατότητα βάθους εξαρτάται από την αλατότητα του νερού, τον τύπο του πυθμένα και άλλες συνθήκες νερού.

Ειδοποιήσεις και Μηνύματα

Η μονάδα προβάλλει μήνυμα στην οθόνη για να σας ειδοποιήσει σχετικά με τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της μονάδας. Κατά την εμφάνιση του μηνύματος, πατήστε **MENU** για να το επιβεβαιώσετε.

Αδύνατη ανάγνωση κάρτας—σφάλμα κατά την ανάγνωση κάρτας, αφαιρέστε και επανατοποθετήστε. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin αν το πρόβλημα συνεχιστεί.

Αδύνατη η εγγραφή κάρτας χρήστη, η κάρτα είναι μόνο για ανάγνωση—η κάρτα SD στη μονάδα σας περιέχει τεχνολογία προστασίας δεδομένων.

Αδύνατη η εγγραφή κάρτας χρήστη, η κάρτα ίσως είναι πλήρης—σφάλμα ανάγνωσης κάρτας, αφαιρέστε και επανατοποθετήστε. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin αν το πρόβλημα συνεχιστεί.

Αδύνατο ξεκλείδωμα χάρτη—τα δεδομένα της κάρτας δεδομένων είναι κλειδωμένα για τη μονάδα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin.

Άκυρο MMSI—Εισαγάγετε έγκυρο MMSI.

Αναφορά θέσης DSC από—δείχνει το MMSI ή το όνομα που σχετίζεται με το MMSI.

Απαιτείται κάρτα—Η μονάδα σας απαιτεί την εισαγωγή κάρτας SD στην υποδοχή καρτών SD για να εκτελεστεί η λειτουργία που ζητήσατε.

Άφιξη σε [όνομα σημείου]—έχετε φθάσει στο σημείο προορισμού. Επιλέξτε **Διακοπή πλοήγησης** κατά την εμφάνιση αυτού του μηνύματος.

Δεν βρέθηκαν σημεία/πορείες/ίχνη/δεδομένα χρήστη—επιχειρήθηκε μεταφορά δεδομένων χρήστη από κάρτα SD που δεν περιέχει τον καθορισμένο τύπο δεδομένων. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν δεδομένα για μεταφορά στην κάρτα SD.

Δεν βρέθηκε κάρτα χρήστη, εισαγάγετε την κάρτα—επιχειρήθηκε η μεταφορά των δεδομένων χρήστη χωρίς να βρίσκεται στην υποδοχή καρτών SD μια κάρτα SD που περιέχει τα δεδομένα χρήστη.

Δεν είναι δυνατή η μέτρηση τόσο υψηλών τάσεων, περιορίστε την τάση στο ανώτατο όριο του εύρους—η τιμή της τάσης στη ρύθμιση Ειδοποίηση μπαταρίας είναι υψηλότερη από αυτή που αναγνωρίζει η μονάδα.

Δεν είναι δυνατή η μέτρηση τόσο χαμηλών τάσεων, περιορίστε την τάση στο κατώτατο όριο του εύρους—η τιμή της τάσης στη ρύθμιση Ειδοποίηση μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την τάση κατά την οποία η μονάδα απενεργοποιείται αυτόματα.

Ειδοποίηση ακριβείας—η ακρίβεια του GPS βρίσκεται εκτός της τιμής που έχει οριστεί από το χρήστη.

Ειδοποίηση για βαθιά νερά—έχετε φτάσει στο μέγιστο βάθος της Ειδοποίησης για βαθιά νερά.

Ειδοποίηση για ψάρια—ηχεί ειδοποίηση (αν είναι ενεργοποιημένη) κατά την ανίχνευση ψαριών. Αυτή η ειδοποίηση δεν συνοδεύεται από πλαίσιο μηνύματος.

Ειδοποίηση εκτός πορείας—είστε εκτός της απόστασης που έχει οριστεί στην Ειδοποίηση εκτός πορείας.

Ειδοποίηση θερμοκρασίας νερού—το βυθόμετρο ανέφερε θερμοκρασία άνω, κάτω, εντός ή εκτός των καθορισμένων τιμών.

Ειδοποίηση μετακίνησης—έχετε μετακινηθεί από το καθορισμένο εύρος απόστασης.

Ειδοποίηση μπαταρίας—η τάση της μπαταρίας έχει πέσει κάτω από την τιμή που έχει εισαχθεί στη ρύθμιση Ειδοποίησης μπαταρίας.

Ειδοποίηση ρηχών νερών—έχετε φτάσει στο μέγιστο βάθος της Ειδοποίησης ρηχών νερών.

Ειδοποίηση: Το σημείο έναρξης και προορισμού της αυτόματης πορείας μετακινήθηκε λόγω των ρυθμίσεων ασφαλούς βάθους—η αυτόματη πορεία υπολογίστηκε, αλλά μετακινήθηκαν τα σημεία έναρξης και προορισμού λόγω των ρυθμίσεων ασφαλούς βάθους.

Είσοδος σε ασφαλή περιοχή—το σκάφος προσεγγίζει ασφαλή περιοχή όπως έχει οριστεί από τις ρυθμίσεις παραμετροποίησης.

Είσοδος σε μη ασφαλή περιοχή—το σκάφος προσεγγίζει μη ασφαλή περιοχή όπως έχει οριστεί από τις ρυθμίσεις παραμετροποίησης.

Επικίνδυνος στόχος AIS—δείχνει το MMSI (Κωδικός αναγνώρισης ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας) του επικίνδυνου στόχου.

Η είσοδος της κεραίας έχει διακοπεί—ένα τμήμα της καλωδίωσης της κεραίας έχει έρθει σε επαφή με το πλαίσιο.

Η μεταφορά ολοκληρώθηκε—η μονάδα ολοκλήρωσε τη φόρτωση ή λήψη πληροφοριών στη συνδεδεμένη συσκευή.

Η μνήμη είναι πλήρης, δεν μπορεί να γίνει άλλη εγγραφή—ο κατάλογος DSC έφτασε στο μέγιστο αριθμό των 100 επαφών. Διαγράψτε επαφές που δεν χρειάζεστε για να προσθέσετε νέες.

Η μνήμη ιχνών είναι πλήρης, αδύνατη η δημιουργία ίχνους—η μνήμη του αρχείου ιχνών είναι πλήρης. Αδύνατη η αποθήκευση περαιτέρω δεδομένων στο αρχείο ιχνών χωρίς τη διαγραφή παλαιών δεδομένων για την απελευθέρωση χώρου μνήμης.

Η μνήμη των σημείων είναι πλήρης—χρησιμοποιήσατε όλα τα σημεία από τα 1.500 που είναι διαθέσιμα. Διαγράψτε ανεπιθύμητα σημεία για να απελευθερώσετε χώρο για νέες εγγραφές

Η μνήμη των σημείων πορείας είναι πλήρης—αδύνατη η αποθήκευση επιπρόσθετων σημείων πορείας.

Η πορεία περικόπηκε—μία πορεία που έχει φορτωθεί από άλλη συσκευή περιέχει πάνω από 250 σημεία και περικόπηκε για να ταιριάζει.

Η τάση της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή—υπερβολική τάση εισόδου—η μονάδα απενεργοποιείται σε 10 δευτερόλεπτα. Μειώστε την τάση εισόδου στα 35 Vdc ή λιγότερο.

Η υπηρεσία του βυθομέτρου δεν είναι συμβατή—η εξωτερική συσκευή βυθομέτρου με την οποία συνδεθήκατε απαιτεί αναβάθμιση λογισμικού.

Ήδη υπάρχον σημείο—εισαγάγατε όνομα σημείου που υπάρχει ήδη στη μνήμη. Τροποποιήστε το όνομα σημείου ή διαγράψτε το υπάρχον σημείο.

Ήδη υπάρχουσα πορεία—εισαγάγατε όνομα πορείας που υπάρχει ήδη στη μνήμη. Τροποποιήστε το όνομα της πορείας ή διαγράψτε το προηγούμενο όνομα πορείας.

Κλήση κινδύνου—λάβατε κλήση κινδύνου DSC. Προβείτε στις απαραίτητες ενέργειες.

Λήξη χρόνου αναμονής βυθομέτρου—υπάρχει εσωτερικό πρόβλημα με τη μονάδα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για την επιδιόρθωση της μονάδας.

Ξυπνητήρι—έχει ηχήσει το ξυπνητήρι.

Πλήρης πορεία—επιχειρήσατε να προσθέσετε πάνω από 250 σημεία σε μία πορεία. Μειώστε τον αριθμό των σημείων ή δημιουργήστε μια δεύτερη πορεία.

Προσέγγιση (Απομάκρυνση) από επιθυμητή θερμοκρασία νερού—η επιθυμητή θερμοκρασία είναι 1,1°C (2°F) πάνω ή κάτω από τη θερμοκρασία που έχει καθοριστεί σύμφωνα με την Ειδοποίηση θερμοκρασίας νερού. Αυτά τα μηνύματα εμφανίζονται όταν εισέρχεστε ή εξέρχεστε από αυτή τη ζώνη.

Σφάλμα βάσης δεδομένων—εσωτερικό πρόβλημα στη μονάδα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή την Υποστήριξη Προϊόντων Garmin για την επιδιόρθωση της μονάδας.

Το αισθητήριο αποσυνδέθηκε, το βυθόμετρο είναι κλειστό—δεν υπάρχει αισθητήριο συνδεδεμένο, το καλώδιο ή το αισθητήριο είναι ελαττωματικά, ή το καλώδιο αισθητηρίου αποσυνδέθηκε. Αν αφαιρεθεί το καλώδιο αισθητηρίου όσο η μονάδα είναι ενεργοποιημένη, επανασυνδέστε και ανατροφοδοτήστε με ισχύ.

Το αισθητήριο ταχύτητας νερού δεν λειτουργεί—το αισθητήριο ταχύτητας δεν ανιχνεύθηκε. Ελέγξτε τις συνδέσεις.

Το αρχείο ιχνών είναι πλήρες—το αρχείο ιχνών είναι πλήρες και η καταγραφή ιχνών έχει απενεργοποιηθεί. Για την καταγραφή επιπλέον σημείων ίχνους, απαιτείται η εκκαθάριση του αρχείου ιχνών και η ενεργοποίηση της καταγραφής ιχνών. Αυτό θα εμφανιστεί μόνο όταν η ρύθμιση καταγραφής ιχνών έχει οριστεί στη λειτουργία “Διακοπή όταν πλήρες”.

Το βάθος NMEA είναι κάτω από το αισθητήριο—πρέπει να εισαγάγετε κατάλληλη αφαίρεση καρίνας για το αισθητήριο (σελίδα 42).

Το ίχνος περικόπηκε—ένα πλήρες ίχνος που έχει φορτωθεί δεν χωράει στη μνήμη. Τα παλαιά σημεία του αρχείου ιχνών διαγράφηκαν για τη δημιουργία χώρου πρόσφατων δεδομένων.

Το ίχνος υπάρχει ήδη [όνομα ίχνους]—εισαγάγατε αποθηκευμένο όνομα ίχνους που υπάρχει ήδη στη μνήμη. Τροποποιήστε το όνομα ίχνους ή διαγράψτε το υπάρχον ίχνος.

Το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα για καλιμπράρισμα—το σκάφος δεν κινείται αρκετά γρήγορα για να παρέχει ο τροχός της ταχύτητας έγκυρη ταχύτητα.

Υπάρχει ήδη καταχώριση με αυτό το MMSI—η μονάδα MMSI βρίσκεται ήδη στον κατάλογο DSC. Χρησιμοποιήστε διαφορετικό αριθμό.

Χάθηκε η λήψη δορυφόρων—η μονάδα έχει χάσει τη λήψη σημάτων από το δορυφόρο. Ελέγξτε τη σύνδεση με την κεραία ή προσπαθήστε να μεταφερθείτε σε θέση με ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

Χάθηκε η υπηρεσία του βυθομέτρου—η εξωτερική συσκευή βυθομέτρου με την οποία συνδεθήκατε είτε έχει αποσυνδεθεί ή η μονάδα έχει χάσει την επικοινωνία με τη συσκευή βυθομέτρου για κάποιο άλλο λόγο.

Λήψη στιγμιότυπων οθόνης

Οποιαδήποτε εικόνα εμφανίζεται στην οθόνη της μονάδας μπορεί να αποτυπωθεί ως στιγμιότυπο οθόνης σε μορφή αρχείου bitmap (.BMP) και στη συνέχεια να μεταφερθεί στον υπολογιστή σας.

Για να αποτυπώσετε στιγμιότυπα οθόνης:

1. Εισαγάγετε μια κάρτα SD στην υποδοχή καρτών SD στο μπροστινό μέρος της μονάδας.
2. Επιλέξτε **Διαμόρφωση** > **Σύστημα** > **Ήχος/Οθόνη**.
3. Επιλέξτε **Λήψη στιγμιότυπου οθόνης** για να θέσετε την αποτύπωση στιγμιότυπων οθόνης σε **Ενεργό**.

4. Όταν βρίσκεστε σε μια οθόνη που θέλετε να αποτυπώσετε, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **HOME** για τουλάχιστον έξι δευτερόλεπτα.
5. Επιλέξτε **OK** όταν εμφανιστεί το παράθυρο "Στιγμιότυπο οθόνης ελήφθη".

Για να αντιγράψετε τα στιγμιότυπα οθόνης στον υπολογιστή σας:

1. Αφαιρέστε την κάρτα SD από το χαρτογράφο και τοποθετήστε τη σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών SD που είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή.
2. Από τον Windows Explorer, ανοίξτε το φάκελο Garmin\scrn της κάρτας SD.
3. Αντιγράψτε το κατάλληλο αρχείο .BMP από την κάρτα και επικολλήστε το σε οποιαδήποτε θέση στον υπολογιστή.

Φροντίδα μονάδας

Η θήκη έχει κατασκευαστεί από υλικά υψηλής ποιότητας και δεν απαιτεί συντήρηση από το χρήστη, εκτός από καθαρισμό.

Καθαρισμός θήκης

Καθαρίστε το εξωτερικό περίβλημα της μονάδας (εκτός από την οθόνη) χρησιμοποιώντας νωπό πανί με ήπιο διάλυμα απορρυπαντικού και κατόπιν στεγνώστε το περίβλημα. Αποφύγετε τη χρήση χημικών καθαριστικών και διαλυμάτων που ενδέχεται να βλάψουν τα πλαστικά μέρη.

Καθαρισμός οθόνης

Ο φακός της οθόνης φέρει ειδική αντιανακλαστική επίστρωση που είναι ευαίσθητη στη λιπαρότητα του δέρματος, το κερί και στιλβωτικά καθαριστικά. Καθαριστικά που περιέχουν αμμωνία, αλκοόλ, στιλβωτικά ή αντιλιπαντικά απορρυπαντικά θα προκαλέσουν βλάβη στην αντιανακλαστική επίστρωση. Είναι σημαντικό να καθαρίζεται ο φακός με καθαριστικό για φακούς γυαλιών όρασης (που έχουν καθοριστεί ως ασφαλή για αντιανακλαστικές επιστρώσεις) και καθαρό πανί που δεν αφήνει χνούδι.

NMEA 2000

Οι χαρτογράφοι GPSMAP 400 και GPSMAP 500 series που αναφέρονται παρακάτω είναι πιστοποιημένοι για NMEA 2000 και μπορούν να λαμβάνουν δεδομένα από δίκτυο NMEA 2000 που είναι εγκατεστημένο στο σκάφος.

GPSMAP 451/451s	GPSMAP 526/526s
GPSMAP 551/551s	GPSMAP 556/556s

Για να συνδέσετε έναν από αυτούς τους χαρτογράφους με ένα υπάρχον δίκτυο NMEA 2000 και να προβάλετε τη λίστα με τους υποστηριζόμενους αριθμούς NMEA 2000 PGN, δείτε *τις Οδηγίες εγκατάστασης GPSMAP 400/500 Series.*

Άδεια χρήσης λογισμικού

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΣΥΜΦΩΝΕΙΤΕ ΣΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ. ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ.

Η Garmin σάς παρέχει περιορισμένη άδεια χρήσης του λογισμικού που βρίσκεται ενσωματωμένο στην παρούσα συσκευή (το "Λογισμικό") σε δυαδική εκτελέσιμη μορφή στην κανονική λειτουργία του προϊόντος. Ο τίτλος, τα δικαιώματα κυριότητας και πνευματικής ιδιοκτησίας στο και για το Λογισμικό παραμένουν στην κατοχή της Garmin.

Αποδέχεστε ότι το Λογισμικό αποτελεί ιδιοκτησία της Garmin και προστατεύεται από τους νόμους και τις συνθήκες περί πνευματικής ιδιοκτησίας των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής. Αποδέχεστε ότι η δομή, η οργάνωση και ο κώδικας του Λογισμικού αποτελούν πολύτιμα εμπορικά μυστικά της Garmin και ότι το Λογισμικό σε μορφή πηγαίου κώδικα παραμένει πολύτιμο εμπορικό μυστικό της Garmin. Συμφωνείτε να μην προβείτε σε αποσυμπίληση, ανακατασκευή ή μετατροπή του Λογισμικού ή οποιουδήποτε μέρους του σε αναγνώσιμη μορφή ούτε να δημιουργήσετε παράγωγα προγράμματα βάσει του Λογισμικού. Συμφωνείτε ότι δεν θα εξαγάγετε ή επανεξαγάγετε το Λογισμικό σε καμία χώρα κατά παράβαση των κανόνων ελέγχου εξαγωγών των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής.

Ευρετήριο

A

άδεια χρήσης λογισμικού 60
αεροφωτογραφίες 20
αισθητήριο
  διπλή συχνότητα 47
Ακρίβεια θέσης 39
Άλλα σκάφη 43
αναγνωριστικός αριθμός μονάδας 6
Άνθρωπος στη θάλασσα 24, 51
αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων 35
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας 42
απενεργοποίηση της μονάδας 3
Αποθήκευση σε κάρτα 34, 35, 37
Απόσταση ακτογραμμής 39
αριθμοί
  εμφάνιση αριθμών 10
  προβολή 30
  προσαρμογή 30
Αριθμός ID 6
ασύρματος VHF 49
ασφάλεια 55
Ασφαλές βάθος 17, 38
Ασφαλές ύψος 39
Αυτόματο μαγνητικό 38
αυτόματος πιλότος 29
αυτόματος υπολογισμός πορείας 21, 38
αφαίρεση καρίνας 42

B

βάθη σημείου 14
βορράς
  μαγνητικός 38
  πλέγμα 38
  πραγματικός 38
βυθόμετρο
  αρχείο θερμοκρασίας 45
  διαχωρισμός ζουμ 45
  διαχωρισμός συχνότητας 44
  κώνος 17
  πλήρης οθόνη 44
  προδιαγραφές 55
  ρυθμίσεις για προχωρημένους 47
  ρύθμιση 46–47
  ταχύτητα κύλισης 46

Γ

Γλώσσα 38
Γραμμές δεδομένων
  βυθόμετρο 47
  χάρτης fish eye 3D 18
  Χάρτης πλοήγησης 9
  χάρτης προοπτικής 3D 15
γραμμή βάθους 48
Γραμμή κατεύθυνσης 13
γραμμική προβολή πυξίδας 15
Γράφημα θερμοκρασίας 45
Γρήγοροι σύνδεσμοι i

Δ

Δαχτυλίδια εύρους 15, 17
δεδομένα
  μεταφορά 34
δεδομένα MapSource 33
δεδομένα χάρτη 10
δεδομένα χρήστη
  δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας 34
  διαγραφή 33
  μεταφορά 34
  προβολή 33
δεδομένο χάρτη 38
δήλωση προϊόντος iv
Δήλωση συμμόρφωσης iv
Διαγραφή δεδομένων χρήστη 33
διαγραφή σημείου 25
Διαχωρισμός ζουμ 45
Διαχωρισμός συχνότητας 44

E

ειδοποιήσεις 40, 55–58
  AIS 43
  ακρίβεια GPS 41
  ασφαλής ζώνη 43
  βαθιά νερά 41
  βυθόμετρο 41
  θερμοκ. νερού 41
  καύσιμα 41
  μπαταρία 41
  πλοήγηση 40
  ρηχά νερά 41
  ρολόι 41
  σύγκρουση 43
  ψάρια 41
ειδοποιήσεις άφιξης 40
Ειδοποιήσεις πλοήγησης 40
Ειδοποιήσεις συστήματος 41
Ειδοποίηση AIS 43
ειδοποίηση σύγκρουσης 43
εικόνες δορυφόρου
  ενεργοποίηση 19
έκδοση (λογισμικού) 37
έκδοση λογισμικού 37
εντοπισμός θέσης 51
επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων 6
επεξεργασία πορείας 26
επεξεργασία υπάρχοντος σημείου 24
Επικοινωνίες 39
επισήμανση τρέχουσας τοποθεσίας 24
εργοστασιακές ρυθμίσεις
  επαναφορά 6
ευαισθησία 47
Εύρος (βυθόμετρο) 47
Εύρος γραμμής 15, 17

Z

ζουμ 48
  2x 48
  4x 48
  διαχωρισμός 48

Η

Ήχοι επιφανείας 47
Ήχος/Οθόνη 37

Θ

θερμοκρασία νερού 58

Ι

ίχνη 18, 26

Κ

καθοδήγηση σε 22
Καλιμπράρισμα ταχύτητας νερού 42
κάρτες SD
  αφαίρεση 6
  εισαγωγή 6
κατεύθυνση 38
κλείδωμα βυθού 48
κουμπιά 5
Κυκλικά γραφήματα 12
κυκλικό γράφημα πυξίδας 12

Λ

λεπτομέρεια 13
Λευκή γραμμή 47

Μ

μετάβαση σε 22
Μετάβαση σε στροφή 38
μετακίνηση ενός σημείου 24
Μεταφορά δεδομένων 33
Μεταφορά δεδομένων Garmin 39
μετρητές
  καύσιμα 31
μετρητές καυσίμων 31
μετρητής μιλίων 31
μετρητής μιλίων ταξιδίου 33, 34
μηνύματα 55
μονάδες μέτρησης 37
Μορφή θέσης 38

Ν

Νέο σημείο 15

Ο

Οδόμετρο ταξιδίου 31
Οθόνη 37
Οθόνη Χάρτη/Βυθομέτρου
  χρήση 21
Όχι ζουμ 48

Π

παλιρροιακοί σταθμοί 32
  προβολή πληροφοριών 12
Παλίρροιες/Ρεύματα 12
παροχή ισχύος 55
Παύση βυθομέτρου 47
Πηγές ταχύτητας 38
Πίνακας 30
Πλέγμα (Βορράς) 38
πλήκτρα ΕΥΡΟΥΣ 5
Πλήκτρο HOME 5
πλήκτρο MENU 5
Πλήκτρο Rocker 5
πλήκτρο SELECT 5
Πλήκτρο Λειτουργίας/Φωτισμού 5
πληκτρολόγιο 5
πλήρης οθόνη, βυθόμετρο 44
πληροφορίες αντικειμένων
  πρόσβαση 12
πληροφορίες επικοινωνίας, Garmin iv
Πληροφορίες συστήματος 37
  προβολή 6
Πλοήγηση προς 11, 23, 25, 26, 52
πορεία προς 22
πορεία προς τα πάνω 13
πορείες
  δημιουργία 25
  διαγραφή 26
  επεξεργασία 26
  ετικέτες 38
  προβολή 33
Πραγματικός (Βορράς) 38
προβολή
  άλλα σκάφη 35
  δεδομένα χρήστη 33
  παλιρροιακοί σταθμοί 32
  ρεύματα 32
Προβολή ενδείξεων 13
προδιαγραφές 54
προδιαγραφές υλικού 54
Προοπτική 3D 15
προσαρμογή
  ρυθμίσεις χάρτη 12
προσομοίωση 37
  λειτουργία 6
Προς τα πού 22
προς το Βορρά 13
προτιμήσεις πλοήγησης 38
Πυξίδα 30

Ρ

ραδιόφωνο 49
ρυθμίσεις
  fish eye 3D 17
  γλώσσα 38
  ειδοποιήσεις 40
  εκκίνηση 3
  επικοινωνίες 39
  μονάδες μέτρησης 37
  προτιμήσεις πλοήγησης 38
  σύστημα 37
  χάρτης 12
Ρυθμίσεις βυθομέτρου 46
ρυθμίσεις ζώνης ασφάλειας 43
ρυθμίσεις συστήματος 37
Ρύθμιση NMEA 0183 39
Ρύθμιση NMEA 2000 40
ρύθμιση σειριακής θύρας 39

Σ

Σήμα Κινδύνου 50
σημεία 15
  βάθος 47
  δημιουργία 24
  διαγραφή 24, 25

επεξεργασία υπάρχοντος 15, 24
επισήμανση τρέχουσας τοποθεσίας 24
κίνηση 24
προβολή 33
Σημεία ενδιαφέροντος (POI) 14, 21, 28
Σημεία υπηρεσιών 12
σημείο βάθους 47
Σκίαση ασφαλείας 14
σταθμοί ρευμάτων 32
στιγμιότυπα οθόνης 58
σύμβολα 14
Σύμβολα ψαριών 17, 46
Συνδυασμός χρωμάτων 47
συχνότητα 47

T

ταχύτητα κύλισης 46
Το σκάφος μου 42
Τυπικό NMEA 39
Τύπος βοηθήματος ναυτιλίας 14

Y

Υψηλή ταχύτητα NMEAN 39

Φ

Φίλτρο ταχύτητας 37
φωτισμός
προσαρμογή 4
φωτογραφίες 12

X

χάρτες
fish eye 3D 17
mariner's eye 3D 16
λεπτομέρεια 13
πλοήγηση 8
ρυθμίσεις 12
ψάρεμα 18
χάρτες πλοήγησης 8
χάρτης ψαρέματος 18
Χρόνος (επιλογές) 38
χρώματα, κίνδυνος 17
Χρώματα κινδύνου 17
Χωρητικότητα καυσίμων 42

A

AIS 36, 43, 53

B

BlueChart g2 Vision
χρήση 28–32

D

DSC 43, 49
επαφή 50
λίστα 50

E

EGNOS 37

F

fish eye 3D 17
ρυθμίσεις 17

G

GPS 5, 37, 54

I

ID σημείων 39

M

mariner's eye 3D
χρώματα 17

S

Skyview 37

W

WAAS 37

Για τις τελευταίες δωρεάν ενημερώσεις λογισμικού (εκτός από δεδομένα χαρτών) για όλη τη διάρκεια ζωής των προϊόντων Garmin, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Garmin στο Web στη διεύθυνση www.garmin.com.

GARMIN®

© 2009 Garmin Ltd. ή θυγατρικές της

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com

Ιούνιος 2009 Κωδικός προϊόντος 190-01074-47 Αναθ. A Εκτύπωση στην Ταϊβάν